

**Synfluid® PAO 2 cSt**

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1****Información del Producto**

Nombre del producto : Synfluid® PAO 2 cSt
Material : 1111737, 1111736, 1111732, 1082190, 1079695, 1079661,
1079651, 1079671

No. CENúmero de registro

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	68649-11-6 500-228-5	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119493069-28-0003
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	68649-11-6 500-228-5	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119493069-28-0002

1.2**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Relevant Identified Uses Supported : Fabricación
Distribución
Use como un intermedio
Formulación
Uso en revestimientos - industrial
Uso en revestimientos - profesional
Uso en revestimientos - Consumidor
Lubricantes - Industrial
Lubricantes - Profesional
Lubricantes - Consumidor
Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial
Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Profesional
Fluidos funcionales - Industrial
Fluidos funcionales - Profesional
Fluidos funcionales - consumidor
Uso en producción de polímeros - industrial
Usos agroquímicos
Usos agroquímicos
Otros usos del consumidor

Usos desaconsejados : Ese material no debería utilizarse para ningún otro fin distinto a los usos identificados en la sección 1 sin asesoramiento por parte de un experto.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

1.3**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP
 9500 Lakeside Blvd.
 The Woodlands, TX 77381

1.4**Teléfono de emergencia:****Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)
 Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)
 Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600
 Argentina: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Austria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas, todos los días)

Bélgica: 070 245 245 (24 horas, todos los días)

Bulgaria: +359 2 9154 233

Croacia: +3851 2348 342 (24 horas, todos los días)

Chipre: 1401

República Checa: Centro de Información Toxicológica +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dinamarca: Centro de Envenenamiento de Dinamarca (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Finlandia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas)

Francia: ORFILA número (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas, todos los días)

Alemania: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Grecia: (0030) 2107793777 (24 horas, todos los días)

Hungría: +36-80-201-199 (24 horas, todos los días)

Islandia: 543 2222 (24 horas, todos los días)

Irlanda: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Italia: CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO MILÁN – Hospital Niguarda Ca`

Grande Tel. +39 02 66101029; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTOS DE

ROMA – Policlínico “Agostino Gemelli”, Servicio de Toxicología Clínica Tel. +39 06 3054343;

CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE ROMA – Hospital Infantil Bambino Gesù Tel. +39 06

68593726; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE ROMA – Policlínico “Umberto I” Tel. +39 06

4997 8000; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO FOGGIA – Hospital

Universitario de Riuniti Tel. +39 0881 732326; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE NÁPOLES

– Hospital “Antonio Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMACIÓN DE

ENVENENAMIENTOS FLORENCIA – Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819;

CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO PAVIA – IRCCS Fundación Salvatore

Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE BÉRGAMO – Hospital

Papa Juan XXIII Tel. 800 883 300; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO

VERONA – Hospital Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Letonia: Servicio de Bomberos y Rescate Estatal, número de teléfono: 112; Centro de Información para Toxicología, Envenenamiento, Sepsis Clínica y Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letonia, LV-1038, número de teléfono +371 67042473. (24 horas)
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Lituania: +370 (85) 2362052
 Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas, todos los días)
 Malta: +356 2395 2000
 Países Bajos: NVIC: +31 (0)88 755 8000
 Noruega: 22 59 13 00 (24 horas, todos los días)
 Polonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Portugal: CIAV número de teléfono: +351 800 250 250
 Rumania: +40213183606
 Eslovaquia: +421 2 5477 4166
 Eslovenia: Número de teléfono: 112
 España: Número de teléfono de emergencias nacionales del Centro de Envenenamiento de España: +34 91 562 04 20 (24 horas, todos los días)
 Suecia: 112 – pedir información sobre veneno

Organización que preparó : Grupo de toxicología y seguridad del producto
 la FDS
 E-mail de contacto : SDS@CPChem.com
 Sitio web : www.CPChem.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro	:	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
		H332	Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia	:	Prevención:	
		P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
		P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
		Intervención:	
		P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
		P304 + P340 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN:

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

P331
Eliminación:
P501

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

NO provocar el vómito.

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 68649-11-6 CnH_{2n+2}

2.3**Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sinónimos : 1-Decene, Dimer, Hydrogenated
PAO
PAO 2 MIL
Polyalphaolefin
Synfluid PAO 2 CST

Fórmula molecular : UVCB

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]	Límites de concentración específicos, factores M y ATEs
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	68649-11-6 500-228-5	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304	100	

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1**

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El material puede producir una neumonía grave y potencialmente mortal si se lo ingiere o vomita.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Notas para el médico**

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Punto de inflamación : 160 °C (160 °C)
Método: Cleveland Open Cup

- Temperatura de auto-inflamación : 324 °C (324 °C)

5.1**Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

5.2**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.3**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Protección contra incendios y explosiones : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2**Precauciones relativas al medio ambiente**

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3**Métodos y material de contención y de limpieza**

- Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4**Referencia a otras secciones**

- Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1****Precauciones para una manipulación segura**
Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Usos desaconsejados : Ese material no debería utilizarse para ningún otro fin distinto a los usos identificados en la sección 1 sin asesoramiento por parte de un experto.
- Clase alemán de almacenamiento : Combustibles líquidos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1**

Parámetros de control
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

SI

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	SI OEL	MV	5 mg/m ³	Alveolarna frakcija
	SI OEL	KTV	20 mg/m ³	Alveolarna frakcija

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	DE TRGS 900	AGW	5 mg/m ³	Y, Alveolengängige Fraktion
	DE DFG MAK	MAK	5 mg/m ³	C, gemessen als alveolengängige Fraktion

C Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	CH SUVA	MAK-Wert	5 mg/m ³	SSc, einatembarer Staub

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

- DNEL** : Uso final: Trabajadores
 Vía de exposición: Inhalación
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos
 Tiempo de exposición: 15 min
 Valor: 60 mg/m³
- DNEL** : Uso final: Consumidores
 Vía de exposición: Inhalación
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos
 Tiempo de exposición: 15 min
 Valor: 50 mg/m³

8.2

Controles de la exposición
Medidas de ingeniería

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

Protección personal

Protección respiratoria : Si la ventilación u otros controles de ingeniería no son adecuados para mantener un contenido de oxígeno mínimo de 19,5 % por volumen en condiciones de presión atmosférica normal, es posible que un respirador aprobado por el NIOSH sea adecuado.

Si se pudiera producir una exposición a niveles perjudiciales de material presente en el aire, puede ser apropiado usar un respirador protector aprobado por el NIOSH, por ejemplo: Respirador purificador de aire para polvos o neblinas / P100. Un respirador con suministro de aire de presión positiva puede ser apropiado si existe la posibilidad de una emisión no controlada, de aerosolización, si los niveles de exposición son desconocidos o si hay otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada.

Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Traje protector. Zapatos de seguridad.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico : líquido

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Color : Claro, incoloro
Olor : Inodoro
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : 160 °C (160 °C)
Método: Cleveland Open Cup

Límites inferior de explosividad : No corresponde
Límite superior de explosividad : No corresponde
Inflamabilidad (sólido, gas) :
Propiedades comburentes : no

Temperatura de auto-inflamación : 324 °C (324 °C)
Fórmula molecular : UVCB

Peso molecular : Varía

pH : No corresponde

Punto de fusión/ punto de congelación : -73 °C (-73 °C)

Punto /intervalo de ebullición : 223 °C (223 °C)

Presión de vapor : 1,00 MMHG
a 75 °C (75 °C)

Densidad relativa : 0,8
a 15,6 °C (15,6 °C)

Densidad : 795,7 g/l

Solubilidad en agua : Soluble en solventes de hidrocarburos; es insoluble en agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : 9
(Aire = 1.0)

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1**

Reactividad : Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Estabilidad química : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

10.3**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles.

10.5

Materias que deben evitarse : Puede reaccionar con oxígeno o agentes oxidantes fuertes, como los cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

10.6

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1****Información sobre los efectos toxicológicos**

Synfluid® PAO 2 cSt
Toxicidad oral aguda : DL50: >5000 mg/kg Especies: Rata
Sexo: Machos y hembras

Synfluid® PAO 2 cSt
Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,17 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Especies: Rata
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Synfluid® PAO 2 cSt
Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 3 g/kg
Especies: Conejo
Sexo: No especificado

Synfluid® PAO 2 cSt
Irritación de la piel : No irrita la piel

Synfluid® PAO 2 cSt
Irritación ocular : No irrita los ojos

Synfluid® PAO 2 cSt
Sensibilización : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

**Synfluid® PAO 2 cSt
Genotoxicidad in vitro**

: Observaciones: No clasificado, Basado en los datos de materiales similares

**Synfluid® PAO 2 cSt
Genotoxicidad in vivo**

: Observaciones: No clasificado, Basado en los datos de materiales similares

**Synfluid® PAO 2 cSt
Toxicidad para la
reproducción**: Los ensayos sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo no revelaron ningún efecto sobre la reproducción.
Basado en los datos de materiales similaresLos ensayos sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo no revelaron ningún efecto sobre la reproducción.
Basado en los datos de materiales similares**Synfluid® PAO 2 cSt
Toxicidad para el
desarrollo**: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.**Synfluid® PAO 2 cSt
Toxicidad por aspiración**

: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Evaluación Toxicológica**Synfluid® PAO 2 cSt
Efectos CMR**: Carcinogenicidad:
No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno
Mutagenicidad:
El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.
Teratogenicidad:
No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción:
No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.**11.2****Información relativa a otros peligros****Synfluid® PAO 2 cSt
Otros datos**

: None known.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1****Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos
Toxicidad para los peces**

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : LL50: > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 HR
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo semiestático Sustancia test: si
El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 HR
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Ensayo estático Sustancia test: si
El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

Toxicidad para las algas

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 HR
Especies: Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)
Ensayo estático Sustancia test: si
El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : NOEC: 125 mg/l
Tiempo de exposición: 21 D
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Sustancia test: si
El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

12.2**Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad : Se espera que sea intrínsecamente biodegradable.

12.3

Número SDS:100000010948

12/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Potencial de bioacumulación

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Bioacumulación : Sin datos disponibles

12.4**Movilidad en el suelo**

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6**Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7**Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

12.8**Información ecológica complementaria****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclalo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Producto	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

15.2**Evaluación de la seguridad química****Componentes** :

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves : ZEU_SEVES3 Puesto al día:
No aplicable

Estatuto de notificación

Europa EU REACH	:	Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.
Suiza CH INV	:	En o de conformidad con el inventario
Estados Unidos (EE.UU.) TSCA	:	De conformidad con la porción activa del inventario TSCA
Canadá DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
Australia AU AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
Nueva Zelanda NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
Japón ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
Japón ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
Corea KECI	:	Todas las sustancias en este producto se registraron, notificaron como que estaban registradas, o estaban exentas del registro de CPChem mediante un representante exclusivo según las normativas K-REACH. La importación de este producto está permitida si el importador coreano registrado se incluyó en las notificaciones de CPChem o si el importador registrado notificó las sustancias.
Filipinas PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
China IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
Taiwán TW TCSI	:	En o de conformidad con el inventario

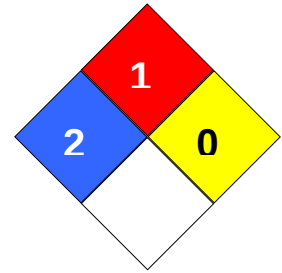
Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 2
Peligro de Incendio: 1
Peligro de Reactividad: 0



Fecha de revisión : 2026-08-26
Fecha de la última expedición : 2025-12-01

Fecha de impresión : 2026-09-04

Otros datos

Número de legado de SDS: : 3331

NSF H1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	LD50	Dosis letal 50 %
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales	LOAEL	Nivel mínimo de efecto adverso observable
DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no nacionales	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional
CNS	Sistema nervioso central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio de resúmenes químicos	NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
EC50	Concentración efectiva	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observable
EC50	Concentración efectiva 50 %	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos	PEL	Límite de exposición permisible

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

	Químicos de Especialidad Petrolera		
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas existentes	PICCS	Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas
MAK	Valores de concentración máxima de Alemania	PRNT	Se supone que no es tóxico
GHS	Sistema Armonizado Mundial	RCRA	Ley de conservación y recuperación de recursos
>=	Mayor o igual que	STEL	Límite de exposición a corto plazo
IC50	Concentración de inhibición 50 %	SARA	Ley de enmiendas y reautorización de superfondos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor umbral límite
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Promedio ponderado en el tiempo
ENCS	Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de sustancias químicas existentes	UVCB	Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<=	Menor o igual que	WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo
LC50	Concentración letal 50 %	ATE	Estimación de la toxicidad aguda

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Anexo	
1. Título breve del escenario de exposición: Fabricación	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del proceso Categoría de emisión al medio ambiente	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales : SU8, SU9, SU3: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos, Fabricación Industrial (todas) : PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC15: Uso como reactivo de laboratorio : ERC1, ERC4: Fabricación de sustancias, Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC1, ERC4: Fabricación de sustancias, Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Uso como reactivo de laboratorio	
Número SDS:100000010948 18/56	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde 1. Título breve del escenario de exposición: Distribución	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del proceso Categoría de emisión al medio ambiente	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales : SU3: Fabricación Industrial (todas) : PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC15: Uso como reactivo de laboratorio : ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Fabricación de sustancias, Formulación de preparados, Formulación en materiales, Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos, Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz, Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias), Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos, Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos, Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros, Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Fabricación de sustancias,	
Número SDS:100000010948	19/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Formulación de preparados, Formulación en materiales, Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos, Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz, Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias), Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos, Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos, Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros, Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Uso como reactivo de laboratorio	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde	
1. Título breve del escenario de exposición: Use como un intermedio	
Grupos de usuarios principales	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Número SDS:100000010948	20/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Sector de uso	: SU3, SU8, SU9: Fabricación Industrial (todas), Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos
Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)**Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos**

Observaciones : No corresponde

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Uso como reactivo de laboratorio**Cantidad utilizada**

Observaciones : No corresponde

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Número SDS:100000010948

21/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde 1. Título breve del escenario de exposición: Formulación	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del proceso Categoría de emisión al medio ambiente	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales : SU3, SU 10: Fabricación Industrial (todas), Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones) : PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo) PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización PROC15: Uso como reactivo de laboratorio : ERC2: Formulación de preparados
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición	
Características del producto Observaciones La sustancia es una estructura única. Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
Frecuencia y duración del uso Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)	
Número SDS:100000010948 22/56	

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374., Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)**Características del producto**

Observaciones La sustancia es una estructura única.

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374., Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC2: Formulación de preparados**Características del producto**

Observaciones La sustancia es una estructura única.

Frecuencia y duración del uso

Exposición continua : Esta sustancia representa solamente un riesgo agudo, y por este motivo no se ha derivado aún un DNEL para la población general, y no se requiere una evaluación de riesgos por exposición humana indirecta a través del ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
Synfluid® PAO 2 cSt					
Versión 1.16			Fecha de revisión 2026-08-26		
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde					
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.					
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización, Uso como reactivo de laboratorio					
Características del producto Observaciones La sustancia es una estructura única. Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)					
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde					
Frecuencia y duración del uso Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)					
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.					
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.					
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente					
Trabajadores / Consumidores					
Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC4, CS16, CS55, CS56	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	5 mg/m3	0,9
			Trabajador – cutáneo,	6,86 mg/kg/d	0,1
Número SDS:100000010948			24/56		

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

			largo plazo – sistémico		
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,96
PROC5, CS30	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	0,5 mg/m3	0,1
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	0,0685 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,09

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

CS16: Exposiciones generales (sistemas abiertos)

CS55: Procesos por lotes

CS56: con colección de muestras

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

CS30: Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)

Observaciones: No corresponde

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1.

Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.

1. Título breve del escenario de exposición: **Uso en revestimientos - industrial**

- Grupos de usuarios principales : **SU 3:** Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Sector de uso : **SU3:** Fabricación Industrial (todas)
- Categoría del proceso : **PROC1:** Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)
PROC7: Pulverización industrial
PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusivas
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Categoría de emisión al medio ambiente : **PROC13:** Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: **ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos**

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Observaciones : No corresponde

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo), Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización, Uso como reactivo de laboratorio

Características del producto

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
Synfluid® PAO 2 cSt					
Versión 1.16			Fecha de revisión 2026-08-26		
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.					
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC7: Pulverización industrial					
Características del producto Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)					
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde					
Frecuencia y duración del uso Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)					
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.					
Medidas y condiciones técnicas Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas., Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior., Suministrar un buen estándar de ventilación general (no menor a 3 a 5 cambios de aire por hora)					
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.					
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados., Utilice un respirador de cara completa conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor.					
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente					
Trabajadores / Consumidores					
Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC7, CS97	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1 mg/m3	0,2
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	2,143 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,20
PROC7, CS34, CS10	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1,4 mg/m3	0,3
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	4,286 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,29
Observaci No corresponde					
Número SDS:100000010948			27/56		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
ones: PROC7: Pulverización industrial CS97: Pulverización (automático/robótico) PROC7: Pulverización industrial CS34: Manual CS10: Pulverización	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1. Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.	
1. Título breve del escenario de exposición: Uso en revestimientos - profesional	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del proceso Categoría de emisión al medio ambiente	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) : SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) : PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo) PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11: Pulverización no industrial PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal : ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos	
Número SDS:100000010948	28/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Observaciones : No corresponde

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo), Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Uso como reactivo de laboratorio, Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Características del producto

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC11: Pulverización no industrial

Características del producto

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones., Suministrar un buen estándar de ventilación general (no menor a 3 a 5 cambios de aire por hora), Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato., Evite realizar actividades que impliquen exposición durante más de 4 horas.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**Trabajadores / Consumidores**

Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC11, CS34, CS10	ECETOC TRA modificado	Al Interior	Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	2,8 mg/m3	0,5
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	0,4286 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,5
PROC11, CS34, CS10	ECETOC TRA modificado	Al exterior	Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1,4 mg/m3	0,3
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	21,428 mg/kg/d	0,2
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,46

Observaciones: No corresponde
 PROC11: Pulverización no industrial
 CS34: Manual
 CS10: Pulverización
 PROC11: Pulverización no industrial
 CS34: Manual
 CS10: Pulverización

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.	
1. Título breve del escenario de exposición: Uso en revestimientos - Consumidor	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del producto Categoría de emisión al medio ambiente	: SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores) : SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores) : PC1: Adhesivos, sellantes PC4: Productos anticongelantes y descongelantes PC8: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado PC9c: Pinturas para dedos PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC18: Tintas y tóners PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31: Abrillantadores y ceras PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos : ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Adhesivos, sellantes, Productos anticongelantes y descongelantes, Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas), Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes, Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado, Productos de tratamiento de superficies no metálicas, Tintas y tóners, Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero, Lubricantes, grasas y desmoldeantes, Abrillantadores y ceras, Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos	
Número SDS:100000010948 31/56	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde 1. Título breve del escenario de exposición: Lubricantes - Industrial	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del proceso	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales : SU3: Fabricación Industrial (todas) : PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC7: Pulverización industrial PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC4, ERC7: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos, Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC4, ERC7: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte	
Número SDS:100000010948	32/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

de artículos, Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados**Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización**

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos

Características del producto

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional., Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC7: Pulverización industrial**Características del producto**

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Número SDS:100000010948

33/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
Synfluid® PAO 2 cSt					
Versión 1.16			Fecha de revisión 2026-08-26		
Observaciones		: Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)			
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores					
Observaciones		: Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional., Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa.			
Medidas y condiciones técnicas					
Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.					
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición					
No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato., Automatizar la actividad siempre que sea posible.					
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud					
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374., Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.					
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía					
Características del producto					
Observaciones		: Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)			
Cantidad utilizada					
Observaciones		: No corresponde			
Frecuencia y duración del uso					
Observaciones		: Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)			
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores					
Observaciones		: Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional., Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa.			
Medidas y condiciones técnicas					
Área restringida para las aperturas del equipo., Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.					
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición					
No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.					
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud					
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.					
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente					
Trabajadores / Consumidores					
Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC7, CS10	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo	1 mg/m3	0,2
Número SDS:100000010948			34/56		

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

			– sistémico		
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	2,143 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,20
PROC18, CS17	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1 mg/m3	0,2
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	0,6855 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,19

Observaciones: No corresponde

ones:

PROC7: Pulverización industrial

CS10: Pulverización

PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía

CS17: Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1.

Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.

1. Título breve del escenario de exposición: Lubricantes - Profesional

- Grupos de usuarios principales : **SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Sector de uso : **SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Categoría del proceso : **PROC1:** Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11: Pulverización no industrial
PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
PROC20: Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados

Categoría de emisión al medio ambiente : **ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Observaciones : No corresponde

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC20: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Aplicación mediante rodillo o brocha, Pulverización no industrial, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados

Características del producto

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC17, PROC18: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos, Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
Características del producto

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas y condiciones técnicas

Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**Trabajadores / Consumidores**

Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC17, CS17	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	5 mg/m3	0,9
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	0,2743 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,9
PROC17, CS17	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	5 mg/m3	0,90
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	1,3715 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,91

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD																	
Synfluid® PAO 2 cSt																	
Versión 1.16			Fecha de revisión 2026-08-26														
PROC18, CS17	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	5 mg/m3	0,9												
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	0,6855 mg/kg/d	0,0												
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,90												
Observaciones: No corresponde PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos CS17: Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos CS17: Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía CS17: Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía																	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición																	
Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1. Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.																	
1. Título breve del escenario de exposición: Lubricantes - Consumidor																	
<table border="0"> <tr> <td>Grupos de usuarios principales</td> <td>:</td> <td>SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)</td> </tr> <tr> <td>Sector de uso</td> <td>:</td> <td>SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)</td> </tr> <tr> <td>Categoría del producto</td> <td>:</td> <td>PC1: Adhesivos, sellantes PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31: Abrillantadores y ceras</td> </tr> <tr> <td>Categoría de emisión al medio ambiente</td> <td>:</td> <td>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados</td> </tr> </table>						Grupos de usuarios principales	:	SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)	Sector de uso	:	SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)	Categoría del producto	:	PC1: Adhesivos, sellantes PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31: Abrillantadores y ceras	Categoría de emisión al medio ambiente	:	ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
Grupos de usuarios principales	:	SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)															
Sector de uso	:	SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)															
Categoría del producto	:	PC1: Adhesivos, sellantes PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31: Abrillantadores y ceras															
Categoría de emisión al medio ambiente	:	ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados															
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados																	
Características del producto																	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización																	
Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para																	
Número SDS:100000010948			38/56														

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PC1, PC31: Adhesivos, sellantes, Abrillantadores y ceras**Características del producto**

Forma física (al momento de usarlo) : Sustancia líquida

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, cubre una frecuencia de uso de hasta 0,02 veces por día., cubre una exposición de hasta 0,2 horas por evento.

Otras condiciones operacionales de exposición dadas que afectan a los consumidores

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, se supone un uso a temperatura ambiente, se supone un uso en una sala de 20 metros cúbicos., se supone un uso con la ventilación típica.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección de los consumidores (p. ej., consejos de procedimiento, protección e higiene personal)

Observaciones : No se han identificado medidas de gestión de riesgo específicas más allá de las condiciones operativas declaradas.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes**Características del producto**

Forma física (al momento de usarlo) : Sustancia líquida

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, cubre una frecuencia de uso de hasta 0,02 veces por día., cubre una exposición de hasta 0,2 horas por evento.

Otras condiciones operacionales de exposición dadas que afectan a los consumidores

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, se supone un uso a temperatura ambiente, se supone un uso en una sala de 20 metros cúbicos., se supone un uso con la ventilación típica.

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, cubre hasta un 50% de las concentraciones., cubre un uso de hasta 6 días por año, cubre un uso de hasta 1 vez por día de uso;, cubre el contacto con la piel en un área de hasta 428,75 cm², cubre un uso total de hasta 73 g, se supone un uso en una sala de 20 metros cúbicos., para cada evento de uso, cubre una exposición de hasta 0,17 horas por evento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
Synfluid® PAO 2 cSt					
Versión 1.16			Fecha de revisión 2026-08-26		
Condiciones y medidas relacionadas con la protección de los consumidores (p. ej., consejos de procedimiento, protección e higiene personal) Observaciones : No se han identificado medidas de gestión de riesgo específicas más allá de las condiciones operativas declaradas.					
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente					
Trabajadores / Consumidores					
Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PC24	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	7500 mg/m3	0,00
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	721 mg/kg/d	0,07
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,00
Observaciones: No corresponde PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes					
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición					
Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1. Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.					
1. Título breve del escenario de exposición: Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial					
Grupos de usuarios principales	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales				
Sector de uso	: SU3: Fabricación Industrial (todas)				
Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo) PROC7: Pulverización industrial PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv				
Número SDS:100000010948			40/56		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Categoría de emisión al medio ambiente	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo), Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos	
Características del producto Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
Frecuencia y duración del uso Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)	
Número SDS:100000010948	41/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC7: Pulverización industrial**Características del producto**

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas y condiciones técnicas

Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados (probados de acuerdo a EN374), mono y protección para los ojos., Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha**Características del producto**

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
Synfluid® PAO 2 cSt					
Versión 1.16			Fecha de revisión 2026-08-26		
Medidas y condiciones técnicas Suministrar un buen estándar de ventilación general o controlada (10 a 15 cambios de aire por hora)					
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.					
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.					
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente					
Trabajadores / Consumidores					
Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC7, CS10	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1 mg/m3	0,2
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	2,143 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,20
PROC10,	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1,5 mg/m3	0,3
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	27,43 mg/kg/d	0,3
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,54
Observaciones: PROC7: Pulverización industrial CS10: Pulverización PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha : Aplicación manual con rodillo o cepillo.					
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición					
Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1. Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.					
1. Título breve del escenario de exposición: Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Profesional					
Grupos de usuarios principales	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)				
Sector de uso	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)				
Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable				
Número SDS:100000010948			43/56		

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11: Pulverización no industrial
PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos

Categoría de emisión al medio ambiente : **ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Observaciones : No corresponde

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Características del producto

Número SDS:100000010948

44/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Observaciones	: Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)
Cantidad utilizada	
Observaciones	: No corresponde
Frecuencia y duración del uso	
Observaciones	: Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores	
Observaciones	: Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición	
No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC11: Pulverización no industrial	
Características del producto	
Observaciones	: Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)
Cantidad utilizada	
Observaciones	: No corresponde
Frecuencia y duración del uso	
Observaciones	: Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores	
Observaciones	: Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.
Medidas y condiciones técnicas	
Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior., Suministrar un buen estándar de ventilación general (no menor a 3 a 5 cambios de aire por hora), Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.	
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición	
No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica., Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor., Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos	
Características del producto	
Observaciones	: Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)
Número SDS:100000010948	45/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas y condiciones técnicas

Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**Trabajadores / Consumidores**

Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC11, CS10	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	1,4 mg/m3	0,3
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	21,428 mg/kg/d	0,2
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,46
PROC11, CS10	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	0,4 mg/m3	0,1
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	2,1428 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,09
PROC17, CS79	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	5 mg/m3	0,9
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	1,3715 mg/kg/d	0,0
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,91

Observaciones: No corresponde

PROC11: Pulverización no industrial

CS10: Pulverización

PROC11: Pulverización no industrial

CS10: Pulverización

PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos

CS79: Operaciones de mecanizado de metales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD									
Synfluid® PAO 2 cSt									
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26								
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1. Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.									
1. Título breve del escenario de exposición: Fluidos funcionales - Industrial <table border="0"> <tr> <td>Grupos de usuarios principales</td> <td>: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales</td> </tr> <tr> <td>Sector de uso</td> <td>: SU3: Fabricación Industrial (todas)</td> </tr> <tr> <td>Categoría del proceso</td> <td>: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)</td> </tr> <tr> <td>Categoría de emisión al medio ambiente</td> <td>: ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados</td> </tr> </table>		Grupos de usuarios principales	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales	Sector de uso	: SU3: Fabricación Industrial (todas)	Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
Grupos de usuarios principales	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales								
Sector de uso	: SU3: Fabricación Industrial (todas)								
Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)								
Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados								
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.									
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la									
Número SDS:100000010948	47/56								

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	
Cantidad utilizada	
Observaciones	: No corresponde
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición	
No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones:	No corresponde
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde	
1. Título breve del escenario de exposición: Fluidos funcionales - Profesional	
Grupos de usuarios principales	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Sector de uso	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC20: Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados
Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados	
Número SDS:100000010948	48/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde 1. Título breve del escenario de exposición: Fluidos funcionales - consumidor	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del producto Categoría de emisión al medio ambiente	: SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores) : SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores) : PC16: Fluidos portadores de calor PC17: Fluidos hidráulicos : ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC9a, ERC9b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados	
Número SDS:100000010948	
49/56	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PC16, PC17: Fluidos portadores de calor, Fluidos hidráulicos	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde 1. Título breve del escenario de exposición: Uso en producción de polímeros - industrial	
Grupos de usuarios principales Sector de uso Categoría del proceso	: SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales : SU 10, SU3: Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones), Fabricación Industrial (todas) : PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo) PROC6: Operaciones de calandrado PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv
Número SDS:100000010948	50/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
Categoría de emisión al medio ambiente	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización PROC15: Uso como reactivo de laboratorio ERC4, ERC6c: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos, Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC4, ERC6c: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos, Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Observaciones : No corresponde	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC15: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo), Operaciones de calandrado, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización, Uso como reactivo de laboratorio	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
Número SDS:100000010948	51/56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde	
1. Título breve del escenario de exposición: Usos agroquímicos	
Grupos de usuarios principales	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Sector de uso	: SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Categoría del proceso	: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC11: Pulverización no industrial PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Observaciones	: No corresponde
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización	
Observaciones	: No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, Transferencia de la sustancia o preparación (en carga/descarga) desde/hasta buques/grandes contenedores en instalaciones no exclusiv, Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	
Características del producto	
Observaciones	: Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión
Número SDS:100000010948	52/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC11: Pulverización no industrial**Características del producto**

Observaciones : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándares (STP)

Cantidad utilizada

Observaciones : No corresponde

Frecuencia y duración del uso

Observaciones : Cubre las exposiciones diarias hasta 8 horas (a menos que se indique otra cosa)

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Observaciones : Supone un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente, a menos que se indique otra cosa., Supone que se está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Medidas y condiciones técnicas

Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior., Suministrar un buen estándar de ventilación general o controlada (10 a 15 cambios de aire por hora)

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374., Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica., Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**Trabajadores / Consumidores**

Escenario de contribución	Método de Evaluación de la exposición	Condiciones específicas	Tipo de valor	Nivel de exposición	Proporción de la caracterización de riesgo (PEC/PNEC):
PROC11, CS24	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo	1,4 mg/m3	0,3

Número SDS:100000010948

53/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

			– sistémico		
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	21,428 mg/kg/d	0,2
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,46
PROC11, CS25	ECETOC TRA modificado		Trabajador – inhalación, largo plazo – sistémico	0,6 mg/m3	0,1
			Trabajador – cutáneo, largo plazo – sistémico	21,428 mg/kg/d	0,2
			Trabajador – largo plazo – sistémico. Rutas combinadas		0,32

Observaciones: No corresponde

PROC11: Pulverización no industrial

CS24: Pulverización/nebulización mediante aplicación manual

PROC11: Pulverización no industrial

CS25: Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica.

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1.

Confirmar que las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) son como se describen o de eficiencia semejante.

1. Título breve del escenario de exposición: **Usos agroquímicos**

Grupos de usuarios principales : **SU 21:** Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

Sector de uso : **SU 21:** Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

Categoría del producto : **PC12:** Fertilizantes
PC27: Productos fitosanitarios

Categoría de emisión al medio ambiente : **ERC8d:** Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: **ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos**

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Synfluid® PAO 2 cSt	
Versión 1.16	Fecha de revisión 2026-08-26
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PC12, PC27: Fertilizantes, Productos fitosanitarios	
Cantidad utilizada Observaciones : No corresponde	
3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente	
Observaciones: No corresponde	
4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición	
No corresponde	
1. Título breve del escenario de exposición: Otros usos del consumidor	
Grupos de usuarios principales	: SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Sector de uso	: SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Categoría del producto	: PC28: Perfumes, fragancias PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Categoría de emisión al medio ambiente	: ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para:ERC8a, ERC8d: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos	
Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización Observaciones : No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.	
2.2 Escenario de contribución que controla la exposición del consumidor para: PC28, PC39: Perfumes, fragancias, Productos cosméticos y productos de cuidado personal	
Número SDS:100000010948	
55/56	

Synfluid® PAO 2 cSt

Versión 1.16

Fecha de revisión 2026-08-26

Cantidad utilizada
Observaciones : No corresponde

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Observaciones: No corresponde

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

No corresponde