

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2015/830

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

Nombre del producto : AlphaPlus® 1-Tetradecene  
 Material : 1064098, 1037032, 1037031

**No. CENúmero de registro**

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
Tetradec-1-eno	1120-36-1 214-306-9	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119472424-39-0003

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

Relevant Identified Uses Supported : Fabricación  
 Use como un intermedio  
 Formulación  
 Uso en revestimientos - industrial  
 Uso en revestimientos - profesional  
 Uso en revestimientos - Consumidor  
 Uso como agente limpiador - industrial  
 Uso como agente limpiador - profesional  
 Uso como agente limpiador - consumidor  
 Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial  
 Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Profesional  
 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 minería - Industrial  
 Uso en producción de polímeros - industrial

**1.3**

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

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

**Compañía** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
Normal Alpha Olefins (NAO)  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

**Local** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
Airport Plaza (Stockholm Building)  
Leonardo Da Vincilaan 19  
1831 Diegem  
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
Technical Information: (832) 813-4862  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email:sds@cpchem.com

**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  
EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)  
Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600  
Argentina: +(54)-1159839431

**Departamento** : Grupo de toxicología y seguridad del producto  
**Responsable**  
**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**

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

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

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

Consejos de prudencia : **Intervención:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 1120-36-1 Tetradec-1-eno

**Etiquetado adicional:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla**

Sinónimos : Tetradec-1-ene (C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>)  
1-Tetradecene (C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>)  
NAO 14 (C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>)

Fórmula molecular : C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]
<b>Tetradec-1-eno</b>	<b>1120-36-1</b> <b>214-306-9</b>	Asp. Tox. 1; H304	94
2-Butyl-1-Decene	51655-65-3	Asp. Tox. 1; H304	2
2-Ethyl-1-Dodecene	19780-34-8	Asp. Tox. 1; H304	2
2-Hexyl-1-Octene	19780-80-4	Asp. Tox. 1; H304	1
RELATED MATERIALS			1

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

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1****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. Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un 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. No provocar el vómito. 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. No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica de inmediato.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

- Punto de inflamación : 107 °C (107 °C)
- Temperatura de auto-inflamación : 235 °C (235 °C)

**5.1****Medios de extinción**

- 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.

**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.
- 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.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles.

**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 : Recojer 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.

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

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

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

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el 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**

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.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

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

PNEC	:	Agua dulce Valor: 0,001 mg/l
PNEC	:	Agua de mar Valor: 0,001 mg/l
PNEC	:	Sedimento de agua dulce Valor: 67,62 mg/kg
PNEC	:	Sedimento marino Valor: 67,62 mg/kg
PNEC	:	Suelo Valor: 13,5 mg/kg

**8.2****Controles de la exposición  
Medidas de ingeniería**

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	:	Usar un respirador de aire suministrado aprobado por NIOSH a menos que la ventilación u otros controles técnicos puedan mantener un contenido mínimo de oxígeno del 19.5% por volumen bajo presión atmosférica normal. Usar un respirador aprobado por NIOSH que provea protección al trabajar con este material si existe la posibilidad de una exposición a concentraciones nocivas de material aéreo, como: Respirador purificador de aire para polvos o neblinas / P100. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe riesgo potencial de un escape incontrolado, no se conocen los niveles de exposición u otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la 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

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

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.

Si ocurriera exposición a la piel prolongada y/o en forma repetida a la sustancia, usar guantes protectores adecuados para EN374 y suministrar programas de cuidado de la piel a los empleados.

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.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.  
No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

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

Forma : Líquido  
Estado físico : Líquido  
Color : incoloro

**Datos de Seguridad**

Punto de inflamación : 107 °C (107 °C)

Límites inferior de explosividad : > 0,5 %(V)

Límite superior de explosividad : < 5,4 %(V)

Propiedades comburentes : no

Temperatura de auto-inflamación : 235 °C (235 °C)

Fórmula molecular : C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>

Peso molecular : 196,42 g/mol

pH : No aplicable

Temperature de escurrimiento : Sin datos disponibles

Punto/intervalo de fusión : -13,9 °C (-13,9 °C)

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

Punto /intervalo de ebullición	: 251 °C (251 °C)
Presión de vapor	: 0,01 MMHG a 25 °C (25 °C)  < 0,10 kPa a 65 °C (65 °C)
Densidad relativa	: 0,77 a 15,6 °C (15,6 °C)
Densidad	: 775 kg/m3 a 15 °C (15 °C)  774 kg/m3 a 25 °C (25 °C)  750 kg/m3 a 50 °C (50 °C)
Solubilidad en agua	: Soluble en solventes de hidrocarburos; es insoluble en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 2,61 cSt a 20 °C (20 °C)
Densidad relativa del vapor	: 6,8 (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**

**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.

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

**10.4**



**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

**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** : Sin datos disponibles

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

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****AlphaPlus® 1-Tetradecene**

**Toxicidad oral aguda** : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Rata  
Sexo: Machos y hembras  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

**Toxicidad aguda por inhalación** : CL50: > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Especies: Rata  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.  
No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

**Toxicidad cutánea aguda** : DL50 cutánea: > 2.020 mg/kg  
Especies: Conejo  
Sexo: machos y hembras  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

**Irritación de la piel** : El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel dando como resultando la desecación de la piel.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

**Irritación ocular** : No irrita los ojos  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

**Sensibilización** : No produce sensibilización en animales de laboratorio. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

**Genotoxicidad in vitro**

- Tetradec-1-eno : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
 Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)  
 Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética en células de mamífero  
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
 Método: Directriz 476 de la OECD  
 Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
 Método: Directriz 473 de la OECD  
 Resultado: negativo

**Genotoxicidad in vivo**

- Tetradec-1-eno : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos  
 Especies: Ratón  
 Método: Mutagénesis (ensayo de micronúcleos)  
 Resultado: negativo

**Toxicidad para la reproducción**

- Tetradec-1-eno : Especies: Rata  
 Sexo: macho  
 Vía de aplicación: Dieta oral  
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg  
 Tiempo de exposición: 43-47 days  
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD  
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg  
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg
- Especies: Rata  
 Sexo: hembra  
 Vía de aplicación: Dieta oral  
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg  
 Tiempo de exposición: 46-47 days  
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD  
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg  
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

- Toxicidad por aspiración** : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 Sustancias conocidas que causan peligros de toxicidad por aspiración en humanos o para ser consideradas como si causaran peligro de toxicidad por aspiración en humanos.

**Efectos CMR**

- Tetradec-1-eno : Mutagenicidad: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.  
 Toxicidad para la reproducción: Ninguna toxicidad para la reproducción

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

**AlphaPlus® 1-Tetradecene****Otros datos** : Los disolventes pueden desengrasar la piel.**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1****Toxicidad****Toxicidad para los peces**

Tetradec-1-eno : LL50: > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
 Ensayo semiestático Sustancia test: si  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
 El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

Tetradec-1-eno : EC50: > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Sustancia test: si  
 Método: OECD TG 202  
 El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

**Toxicidad para las algas**

Tetradec-1-eno : EC50: > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Selenastrum capricornutum (alga)  
 Ensayo estático Sustancia test: si  
 Método: OECD TG 201  
 El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

**12.2****Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad : De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.

**12.3****Potencial de bioacumulación**

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

**12.4****Movilidad en el suelo**

Movilidad

Tetradec-1-eno : Sin datos disponibles

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

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

Resultados de la valoración PBT

Tetradec-1-eno : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada

**12.6****Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

Tetradec-1-eno : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

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

Tetradec-1-eno : 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.

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.

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

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

**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

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

concuere 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 MERCANCIAS 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 MERCANCIAS 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 MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)**

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

**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) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 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)

**15.2**

**Evaluación de la seguridad química**

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

**Componentes** : tetradec-1-eno Se ha realizado una Valoración 214-306-9 de la Seguridad Química para esta sustancia.

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** : 96/82/EC Puesto al día: 2003  
La directiva 96/82/EC no se aplica

**Estatuto de notificación**

Europa 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 AICS : 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

Corea KECI : Una sustancia en este producto no se registró, notificó que estaba registrada, o estaba exenta del registro de CPChem según las normativas K-REACH. La importación o fabricación de ese producto sigue estando permitida dado que el importador coreano registrado ha notificado la sustancia.

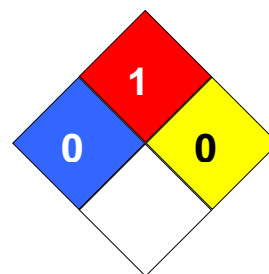
Filipinas PICCS : En o de conformidad con el inventario

China IECSC : En o de conformidad con el inventario

Taiwán TCSI : En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. Otra información**

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

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : PE0020

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

**AlphaPlus® 1-Tetradecene**

Versión 2.7

Fecha de revisión 2019-11-14

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 %
AICS	Australia, Inventario de sustancias químicas	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 Químicos de Especialidad Petrolera	PEL	Límite de exposición permisible
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 %		

**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.