



**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**Información del Producto**

Nombre del producto : AlphaPlus® C16-18 Blend  
Material : 1129882, 1128491, 1125471, 1106141, 1106172, 1080558,  
1084585, 1037036, 1037037, 1037038, 1037039

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

**Teléfono de emergencia:**

**Salud:**  
866.442.9628 (Norteamérica)  
1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**  
CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

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 di 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;  
 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

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****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Número SDS:100000012023

2/17

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la norma de notificación de riesgos 29 CFR 1910.1200; la hoja de datos de seguridad y las etiquetas contienen toda la información que exige la norma.

**Clasificación**

: Peligro de aspiración, Categoría 1

**Etiquetado**

Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

: Peligro

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.

**Carcinogenicidad:****IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Fórmula molecular

: Mixture

Componente	No. CAS	Por ciento en peso
Hexadec-1-eno	629-73-2	50 - 70
1-Octadecene	112-88-9	30 - 50

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

Recomendaciones

: Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

generales	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	: 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 la piel	: Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
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. No dar leche ni bebidas alcohólicas. 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.

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

Punto de inflamación	: 132 °C (132 °C)
Temperatura de auto-inflamación	: 227 °C (227 °C)
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen.
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.
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.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones personales	: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

medio ambiente	nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
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.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación**

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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.

**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.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****Medidas de ingeniería**

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

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

Equipo purificador de aire para vapores orgánicos, polvos y vahos. 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****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

- Forma : sólido  
líquido
- Estado físico : líquido
- Color : Claro, incoloro

**Datos de Seguridad**

- Punto de inflamación : 132 °C (132 °C)
- Límites inferior de explosividad : 0.4 %(V)
- Límite superior de explosividad : 6.3 %(V)
- Propiedades comburentes : no
- Temperatura de auto-inflamación : 227 °C (227 °C)
- Descomposición térmica : Sin datos disponibles
- Fórmula molecular : Mixture

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

Peso molecular	: No corresponde
pH	: No corresponde
Punto de congelación	: 8 - 12 °C (8 - 12 °C)
Punto /intervalo de ebullición	: 295 °C (295 °C)
Presión de vapor	: 1.00 MMHG a 24 °C (24 °C)
Densidad relativa	: 0.78 a 25 °C (25 °C)
Densidad	: 0.78 G/ML a 25 °C (25 °C)
Solubilidad en agua	: Soluble en solventes de hidrocarburos; es insoluble en agua.
Densidad relativa del vapor	: 8.2 (Aire = 1.0)

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.
<b>Estabilidad química</b>	: Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Materias que deben evitarse</b>	: Puede reaccionar con oxígeno o agentes oxidantes fuertes, como los cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>Descomposición térmica</b>	: Sin datos disponibles
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Óxidos de carbono
<b>Otros datos</b>	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****Toxicidad oral aguda**

Hexadec-1-eno : DL50: 10 g/kg  
 Especies: Rata  
 Sexo: Machos y hembras  
 Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
 Sustancia test: si

1-Octadecene DL50: > 10,000 mg/kg  
 Especies: Rata  
 Sexo: Machos y hembras  
 Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
 Sustancia test: no  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad aguda por inhalación**

Hexadec-1-eno : CL50: > 8.5 mg/Tiempo de exposición: 1 h  
 Especies: Rata  
 Sexo: macho  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla

1-Octadecene No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad cutánea aguda**

Hexadec-1-eno : DL50: > 2020 mg/kg  
 Especies: Conejo  
 Sexo: Machos y hembras  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® C16-18 Blend  
Irritación de la piel**

: Ligera irritación de la piel  
 De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para 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® C16-18 Blend  
Irritación ocular**

: No irrita los ojos  
 Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

**Sensibilización**

Hexadec-1-eno : No produce sensibilización en animales de laboratorio.



**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

1-Octadecene

No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Toxicidad por dosis repetidas**

Hexadec-1-eno

: Especies: Rata, Machos y hembras  
 Sexo: Machos y hembras  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 100, 500, or 1000 mg/kg/day  
 Tiempo de exposición: 42- 51 days  
 Nombre de exposiciones: Daily  
 NOEL: 1000 mg/kg bw/day  
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Especies: Rata, macho  
 Sexo: macho  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 10, 101, 1010, 3365 mg/kg/day  
 Tiempo de exposición: 4 weeks  
 Nombre de exposiciones: 7 days/week  
 NOEL: 101 mg/kg bw/day  
 Método: Directrices de ensayo 407 del OECD  
 Órganos diana: Estómago  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Especies: Rata, hembra  
 Sexo: hembra  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 10, 101, 1010, 3365 mg/kg/day  
 Tiempo de exposición: 4 weeks  
 Nombre de exposiciones: 7 days/week  
 NOEL: 1010 mg/kg bw/day  
 Método: Directrices de ensayo 407 del OECD  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Especies: Rata, Machos y hembras  
 Sexo: Machos y hembras  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Tiempo de exposición: 13 weeks  
 Nombre de exposiciones: 7 days/week  
 NOEL: 1000 mg/kg bw/day  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Especies: Rata, Machos y hembras  
 Sexo: Machos y hembras  
 Vía de aplicación: Inhalación  
 Dosis: 300, 1000, 3000 ppm  
 Tiempo de exposición: 13 weeks  
 Nombre de exposiciones: 6 hrs/day, 5 days/week  
 NOEL: 3000 ppm  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

1-Octadecene

Especies: rata (hembra)

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg/d  
 NOEL: 1,000 mg/kg  
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Genotoxicidad in vitro**

Hexadec-1-eno : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética en células de mamífero  
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
 Resultado: negativo

1-Octadecene Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
 Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
 Sistema experimental: hepatocitos de roedor  
 Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
 Resultado: negativo

**Genotoxicidad in vivo**

Hexadec-1-eno : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos  
 Especies: Ratón  
 Dosis: 1,000, 10,000, 25,000 ppm  
 Resultado: negativo

**Toxicidad para la reproducción**

Hexadec-1-eno : Especies: Rata  
 Sexo: hembra  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Nombre de exposiciones: Daily  
 Duración del ensayo: 41 to 55 days  
 Método: Directriz 421 de la OECD  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg bw/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg bw/day  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

1-Octadecene

Especies: Rata  
 Sexo: Machos y hembras  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Nombre de exposiciones: Daily  
 Duración del ensayo: 42- 51days  
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg bwday  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg bw/day  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

1-Octadecene

Especies: Rata  
 Sexo: Machos y hembras  
 Vía de aplicación: oral (sonda)  
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg/d  
 Método: Directriz 421 de la OECD  
 NOAEL Parent: 1,000 mg/kg  
 NOAEL F1: 1,000 mg/kg  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**AlphaPlus® C16-18 Blend  
Toxicidad por aspiración**

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

**Efectos CMR**

Hexadec-1-eno

: Carcinogenicidad: No clasificable como agente carcinógeno para el humano.  
 Mutagenicidad: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.  
 Teratogenicidad: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.  
 Toxicidad para la reproducción: Ninguna toxicidad para la reproducción

1-Octadecene

Carcinogenicidad: Indeterminado  
 Mutagenicidad: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.  
 Teratogenicidad: Indeterminado  
 Toxicidad para la reproducción: Ninguna toxicidad para la reproducción

**AlphaPlus® C16-18 Blend  
Otros datos**

: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****Toxicidad para los peces**

Hexadec-1-eno

: LL50: > 1000 mg/L  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
 El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

dispersión acuosa fue probada.

1-Octadecene

LL50: &gt; 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

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

Hexadec-1-eno

: EC50: &lt; 1000 mg/L

Tiempo de exposición: 48 h

Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

1-Octadecene

EC50: &gt; 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para las algas**

Hexadec-1-eno

: CE50: &gt; 1000 mg/L

Tiempo de exposición: 72 h

Especies: *Selenastrum capricornutum* (alga)

Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

1-Octadecene

CE50: &gt; 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Especies: *Raphidocellus subcapitata* (alga)

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para las bacterias**

1-Octadecene

: NOEC: 3 mg/l

Tiempo de exposición: 120 h

Inhibición de la respiración

**Biodegradabilidad**

Hexadec-1-eno

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

1-Octadecene

: Se espera que este material sea fácilmente biodegradable. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

con sustancias similares.

**Bioacumulación**

Hexadec-1-eno : Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

**Movilidad**

Hexadec-1-eno : Sin datos disponibles

1-Octadecene : Sin datos disponibles

**Resultados de la valoración PBT**

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

1-Octadecene : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

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

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

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

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

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

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. 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.

Otra información	:	OLEFINS (C13 +, all isomers), S.T. 2, Cat.Y
------------------	---	---

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

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****Legislación nacional**

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro de aspiración

CERCLA Cantidad Reportable : Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 302 Cantidad Reportable : Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

SARA 302 Threshold Planning Quantity : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 304 Cantidad Reportable : Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 313 Componentes : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Potencial de agotamiento del ozono : Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**US State Regulations**

**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

Pennsylvania Right To Know

: Hexadec-1-eno - 629-73-2  
1-Octadecene - 112-88-9**Estatuto de notificación**

Europa REACH : Esta mezcla contiene sólo ingredientes que han sido registrados según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).

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 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

Filipinas PICCS : En o de conformidad con el inventario

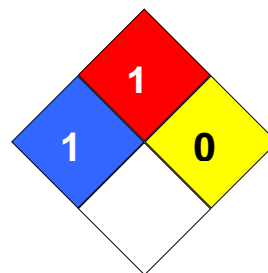
Corea KECI : Una sustancia en este producto no se registró, notificó que estaba registrada, o estaba exenta del registro de CPChem según las normativas K-REACH. La importación o fabricación de ese producto sigue estando permitida dado que el importador coreano registrado ha notificado la sustancia.

Taiwán TCSI : En o de conformidad con el inventario

China IECSC : En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. Otra información**

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

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 6749

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



**AlphaPlus® C16-18 Blend**

Versión 1.0

Fecha de revisión 2024-02-02

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 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 %	ATE	Estimación de la toxicidad aguda