

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 15-dic-2020
Fecha de emisión 15-dic-2020

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación **Neopentilglicol escamas**

Nombre químico 2,2-Dimethylpropano-1,3-diol
No. CAS 126-30-7
EC No. 204-781-0
Número de registro (REACH) 01-2119480396-30

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

Aplicaciones identificadas Intermedio
Preparado
Distribución de una sustancia reactivos para laboratorio polimerización
Revestimientos
Aplicaciones viales y de obras

Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Fabricante **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

Número telefónico de emergencias local +52 55 5004 8763
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional.

Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H318: Provoca lesiones oculares graves

Indicaciones de seguridad

P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

2.3. Otros peligros

El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre químico | No. CAS | Concentración (%) |
|-----------------------------|----------|-------------------|
| 2,2-Dimetilpropano-1,3-diol | 126-30-7 | > 99,0 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

Piel

Lávese inmediatamente con agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Tos.

Peligro especial

irritación del pulmón.

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

Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente. Si se ingiere, practique lavado de estómago usando además carbón activado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el polvo. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Utilice equipo mecánico de manipulación. Evite la formación de polvo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

agentes oxidantes fuertes

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Riesgo de explosión de polvo en la forma de polvo cristalino fino. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Proteger contra la humedad.

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Intermedio

Preparado

Distribución de una sustancia

reactivos para laboratorio

polimerización

Revestimientos

Aplicaciones viales y de obras

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Mexico

No se establecieron límites de exposición.

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

5 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

8.2. Controles de la exposición

Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

Medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos o nieblas. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Materiales adecuados | caucho nitrilo |
| Evaluación | según EN 374: nivel 6 |
| Espesor del guante | aprox 0,55 mm |
| Rotura por el tiempo | > 480 min |

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiales adecuados | cloruro de polivinilo |
| Evaluación | Información derivada de experiencia práctica |
| Espesor del guante | aprox 0,8 mm |

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección respiratoria

Respirador con un filtro de partículas (EN143). Utilizar la protección respiratoria indicada si se sobrepasa el límite de exposición ocupacional y/o en caso de liberación del producto (polvo). El equipo debe satisfacer NIOSH.

Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión

4.01

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | | | |
|--|---|---------------|----------|------|-------------|
| Aspecto | cristalino escamas | | | | |
| Granulometría | | | | | |
| Fracción μm | | | | | |
| < 200 | 97 | | | | |
| < 125 | 57 | | | | |
| < 71 | 16 | | | | |
| < 51 | 9 | | | | |
| mediano | M = 120 μm | | | | |
| Color | blanco | | | | |
| Olor | dulce | | | | |
| umbral de olor | sin datos disponibles | | | | |
| pH | no aplicable | | | | |
| Temperatura de fusión/rango | 262,4 °F (128 °C) | | | | |
| Método | DIN 53171*** | | | | |
| Temperatura de ebullición/rango | 407,3 °F (208,5 °C) @ 1 atm (101,3 kPa) | | | | |
| Método | DIN 53171*** | | | | |
| Punto de inflamación | 224,6 °F (107 °C) | | | | |
| Método | copa cerrada | | | | |
| Índice de evaporación | sin datos disponibles | | | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | sin datos disponibles | | | | |
| Límite inferior de explosión | 1,1 Vol % | | | | |
| Límite superior de explosión | 11,4 Vol % | | | | |
| Presión de vapor | | | | | |
| Valores [hPa] | Valores [kPa] | Valores [atm] | @ °C | @ °F | Método |
| 0,03*** | 0,003*** | < 0,001 | 20 | 68 | OECD 104*** |
| 6,9 | 0,69 | 0,007 | 90 | 194 | OECD 104*** |
| 88 | 8,8 | 0,087 | 140 | 284 | OECD 104*** |
| Densidad de vapor | sin datos disponibles | | | | |
| Densidad relativa | | | | | |
| Valores | @ °C | @ °F | Método | | |
| 1,035 | 20 | 68 | OECD 109 | | |
| Solubilidad | 830 g/l @ 68 °F (20 °C), en agua*** | | | | |
| log Pow | 0 @ 25 °C (77 °F) OECD 117*** | | | | |
| Temperatura de autoignición | 707 °F (375 °C) | | | | |
| Temperatura de descomposición | sin datos disponibles | | | | |
| Viscosidad | 6,43 mPa*s @ 282 °F (139 °C) | | | | |
| Método | dinámica | | | | |

9.2. Información adicional

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

| | |
|---|--|
| Peso molecular | 104,15 |
| Fórmula molecular | C5 H12 O2 |
| log Koc | 0,019 @ 25°C (77 °F) calculado*** |
| Energía mínima de ignición | 150 mJ < E min. < 260 mJ con inductividad |
| Propiedades comburentes | No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |
| Densidad aparente | ~ 500 kg/m ³ @ 20 °C (68 °F) |
| Peligro de explosión | No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |
| Tensión superficial | 72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115 |
| higroscópico. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.*** | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Ingestión, Contacto con la piel, Inhalación, Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

| Vías de exposición | punto final | Valores | Especies | Método |
|--------------------|-------------|--|--------------------|----------|
| Oral | LD50 | > 6400 mg/kg | rata, macho/hembra | OECD 401 |
| Oral | LD50 | 6920 mg/kg | rata, macho/hembra | OECD 401 |
| Inhalación | LC0 | 140 mg/m ³ (8 h) ^{***} | rata, macho/hembra | OECD 403 |
| Piel | LD50 | > 4000 mg/kg | cuyo | OECD 402 |

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

Irritación y corrosión

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)

| Efectos sobre los Órganos Objetivo | Especies | Resultado | Método | |
|------------------------------------|----------|------------------------------|----------|----|
| Piel | conejo | Ligera irritación de la piel | OECD 404 | 4h |
| Ojos | conejo | irritación grave | OECD 405 | |

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Sensibilización

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)

| Efectos sobre los Órganos de Destino | Especies | Evaluación | Método | |
|--------------------------------------|----------|------------------|----------|--|
| Piel | ratón | insensibilizante | OECD 429 | |

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)

| Tipo | Dosis | Especies | Método | |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Toxicidad subcrónica | NOAEL: 1000 mg/kg/d ^{***} | rata, macho/hembra | OECD 408 | Oral |
| Toxicidad subaguda | NOAEL: 300 mg/kg/d ^{***} | rata, macho ^{***} | OECD 422 ^{***} | Inhalación Oral ^{***} |

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT RE

| Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción | | | | | |
|---|--------------------|---|------------|------------------------------------|---|
| 2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7) | | | | | |
| Tipo | Dosis | Especies | Evaluación | Método | |
| Mutagenicidad | | Salmonella typhimurium | negativo | OECD 471 (Ames) | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | CHO células (ováricas del hámster chino)*** | negativo | OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | CHL | negativo | aberración cromosomal | Estudio in vitro |
| Toxicidad a la reproducción*** | NOAEL 1000 mg/kg/d | rata*** | | OECD 422, Oral | Reproducción / Toxicidad para el desarrollo*** |
| Toxicidad para el desarrollo*** | NOAEL 1000 mg/kg/d | rata*** | | OECD 414 | Efecto tóxico en el animal madre Toxicidad para el desarrollo*** |

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

No muestra ningún efecto tóxico para la reproducción o mutágeno en el experimento en animales
En ausencia de indicios especiales no es necesario ningún estudio del cáncer

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Síntomas principales

Tos.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT SE

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
STOT RE

Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión.

Nota

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00
10 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Toxicidad acuática aguda | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7) | | | |
| Especies | Tiempo de exposición | Dosis | Método |
| Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 48h | EC50: > 500 mg/l | 84/449/EEC C.2 |
| Desmodesmus subspicatus | 72h | EC20: > 500 mg/l | DIN 38412, part 9 |
| Oryzias latipes | 48h | LC50: > 10000 mg/l | JIS |
| Leuciscus idus (Carpa dorada) | 48h | LC0: 10000 mg/l | |
| lodo activado (doméstico) | 24h | TTC: 2000 mg/l | ETAD Método de tubos de fermentación |

| Toxicidad a largo plazo | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------|--|
| 2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7) | | | | |
| Tipo | Especies | Dosis | Método | |
| mortalidad | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | NOEC: > 1000 mg/l (21 d) | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Biodegradación

80-90 % (28*** d), lodo activado, Cuidado doméstico, aeróbico, inadapatado, Fácilmente biodegradable, OECD 301 B.

| Degradación abiótica | | | |
|--|---|---------------|--|
| 2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7) | | | |
| Tipo | Resultado | Método | |
| Hidrólisis | Vida media (DT50): t1/2 (pH 4): 1 yr @ 25°C | OECD 111 | |
| Hidrólisis | Vida media (DT50): t1/2 (pH 7): 1 yr @ 25°C | OECD 111 | |
| Hidrólisis | Vida media (DT50): t1/2 (pH 9): 1 yr @ 25°C | OECD 111 | |
| Fotólisis | Reacción fotoquímica con radicales OH Vida media (DT50): 1,851 d @ 25°C | SRC AOP v1.92 | |

12.3. Potencial de bioacumulación

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

| Tipo | Resultado | Método |
|---------|----------------------|-------------|
| log Pow | 0 @ 25 °C (77 °F)*** | OECD 107*** |
| BCF | < 9 | OECD 305 C |

12.4 Movilidad en el suelo

| 2,2-Dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7) | | |
|---|---|------------------------------------|
| Tipo | Resultado | Método |
| Distribución en compartimentos medioambientales | Aire: 0,001 Suelo: 0,0627 % agua: 99,9 % Sedimento: 0,001%, Sedimento suspendido: < 0,001% Biota: < 0,001%*** | Cálculo conforme a Mackay, nivel I |
| Absorción/desorción | log koc: 0,019 @ 25 °C (77 °F)*** | calculado*** |
| Tensión superficial | 72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)) | OECD 115 |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Otros efectos adversos

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Sección 14.1 - 14.6

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00
12 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

ICAO-TI / IATA-DGR No restringido

IMDG No restringido

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC No aplicable

D.O.T. (49CFR) No restringido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

GHS

Clasificación

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional. (Véase el Capítulo 2)

Información reglamentaria nacional Mexico

Norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000
no listado

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)
no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

Inventarios Internacionales

2,2-Dimetilpropano-1,3-diol, CAS: 126-30-7

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2047810 (EU)
ENCS (2)-240 (JP)
ISHL (2)-240 (JP)
KECI KE-11811 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Neopentilglicol escamas
10470

Versión / revisión 4.01

NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos para la capacitación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

Información adicional para la hoja de datos de seguridad

Los cambios desde la versión anterior están marcados por ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage (www.chemicals.oq.com).

Renuncia

Sólo para uso industrial. La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. OQ no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00