

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 1 / 15

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

**Polarshine 45 Polishing Compound**

### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Agente el pulir

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor o fabricante

#### de la compañía

Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo /  
Teléfono +358 20 760 2111  
Homepage www.mirka.com  
E-mail sales@mirka.com

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

sales@mirka.com

#### Hoja de datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de (No envío de fichas de datos de seguridad)  
Las hojas de datos de seguridad están disponibles en el proveedor.

### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia

#### Organismo consultivo

Dentro de EE. UU. y Canadá: +1 800 424 9300 Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703 527 3887 (se aceptan llamadas por cobrar).  
CHEMTREC México dentro del país: 01-800-681-9531 (Español - MX) Respuesta multilingüe solo para llamadas de emergencia. En estos números no se podrán atender las llamadas que no sean de emergencia.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Líquidos inflamables Categoría 4: H227 Líquido combustible.

### 2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

El producto está etiquetado según NOM-018-STPS-2015 [GHS].

#### Pictogramas de peligro

no

#### Palabra de advertencia

ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.

#### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Usar guantes.  
P370+P378 En caso de incendio: utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para la extinción.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 2 / 15

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

<b>Peligros para la salud</b>	Ejerce un efecto desengrasante sobre la piel. No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina ( $\geq 0,1\%$ ).
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más. No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina ( $\geq 0,1\%$ ).
<b>Otros peligros</b>	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

no aplicable

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
30 - < 40	Oxido de aluminio CAS: 1344-28-1
15 - < 20	Destilados (petróleo), leves tratados con hidrógeno CAS: 64742-47-8
10 - < 15	Aceite mineral blanco (petróleo) CAS: 8042-47-5
1 - < 3	Terpineol CAS: 8000-41-7

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Inhalación</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Acudir al médico. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 3 / 15

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

**Medios de extinción que no deben utilizarse** Chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Hidrocarburos no quemados.  
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Procurar ventilación suficiente.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Evitar el derrame en locales cerrados.  
Usar aparatos resistentes a disolventes.  
En procesos mecánicos con arranque de virutas es imprescindible que en las máquinas se disponga de dispositivos de aspiración.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 4 / 15

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Proteger de heladas.

## 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 5 / 15

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (MX)

Sustancia
Oxido de aluminio
CAS: 1344-28-1
Límite Permissible Ponderado: 10 mg/m <sup>3</sup> , inhalable aerosol; 5mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, CAS 64742-48-9 / Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos, EC / List no.: 918-481-9
Límite Permissible Ponderado: 184 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , (Manufacturer information)
Aceite mineral blanco (petróleo)
CAS: 8042-47-5
Límite Permissible Ponderado: 5 mg/m <sup>3</sup> , A4 (Aceite mineral puro)

#### DNEL

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
Industria, por inalação (polvo), Long-term - systemic effects, 15.63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3)
Industria, por inalação (polvo), Long-term - local effects, 15.63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3)
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects, 6.58 mg/m <sup>3</sup> (AF=20)
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects, 164.56 mg/m <sup>3</sup>
Industria, dermal, Long-term - systemic effects, 217.05 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects, 93.02 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects, 34.78 mg/m <sup>3</sup>
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Industria, dermal, Long-term - systemic effects, 6.36 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects, 44.8 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects, 2.69 mg/kg bw/day
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects, 2.69 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects, 7.96 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
There are no PNEC values established for the substance.
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Ingestión (alimentos), 16.6 mg/kg food
suelo, 0.045 mg/kg soil dw
sedimento (Agua de mar), 0.026 mg/kg sediment dw
sedimento (Agua dulce), 0.263 mg/kg sediment dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), 2.57 mg/L
Agua dulce, 12 µg/L
Agua de mar, 1.2 µg/L

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 6 / 15

## 8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. > 0.11 mm. Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
<b>Otros</b>	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. No respirar el polvo. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	No hay información disponible.
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 7 / 15

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido líquido
Color	blanco
Olor	ninguno
Umbral del olor	No hay información disponible.
Valor pH	2.5 - 4.5
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	> 65 °C / >149 °F
Inflamabilidad (sólido o gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible.
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1.23
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	no aplicable
Viscosidad cinemática	>20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/ 104°F)
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión/punto de congelación [°C]	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No hay información disponible.

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

**Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 8 / 15

#### **10.4 Condiciones que deberán evitarse**

Calentamiento fuerte.

#### **10.5 Materiales incompatibles**

Vea el SECCIÓN 10.3.

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

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



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 9 / 15

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

Producto
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg
Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados con hidrógeno, CAS: 64742-47-8
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg

#### Toxicidad dermal aguda

Producto
ATE-mix, dermal, > 5000 mg/kg
Sustancia
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Conejo, > 2000 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados con hidrógeno, CAS: 64742-47-8
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, dermal, Rata, > 5000 mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
LC50, inhalatorio, Rata, > 5 mg/m <sup>3</sup>
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LC50, inhalatorio, Rata, 5 mg/L/4h
Destilados (petróleo), leves tratados con hidrógeno, CAS: 64742-47-8
LC50, inhalatorio, Rata, > 5000 mg/m <sup>3</sup>

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
no se han observado efectos nocivos
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
no se han observado efectos nocivos

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03    Página 10 / 15

**Corrosión/irritación cutáneas**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
no se han observado efectos nocivos
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
no se han observado efectos nocivos

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
inhalatorio, no sensibilizante
dermal, no sensibilizante
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
no se han observado efectos nocivos

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
inhalatorio, no se han observado efectos nocivos

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Mutagenicidad en células germinales;**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
no se han observado efectos nocivos

**Toxicidad para la reproducción**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
NOAEL, oral, Rata, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), no se han observado efectos nocivos
NOAEL, oral, Rata, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos

**Carcinogenicidad**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Oxido de aluminio, CAS: 1344-28-1
NOAEC, inhalatorio, Rata, 75 mg/m <sup>3</sup> , no se han observado efectos nocivos
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Rata, 1200 mg/kg bw/day, no se han observado efectos nocivos

**Peligro por aspiración**                      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Observaciones generales**                      Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede conducir a irritaciones de la piel.

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03    Página 11 / 15

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad

Sustancia
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), fish, 100 - 10000 mg/L

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	No hay información disponible.
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	No hay información disponible.
<b>Biodegradabilidad</b>	CAS 64742-47-8: 80%. 28d CAS 8042-47-5: No fácilmente biodegradable. CAS 8000-41-7: 80%. 28d (OECD 310)

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.  
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos de eliminación

Normas relevantes sobre residuos: Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.  
Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03    Página 12 / 15

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

##### 14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID    no aplicable

Navegación fluvial (ADN)    no aplicable

Transporte marítimo según IMDG    no aplicable

Transporte aéreo según IATA    no aplicable

##### 14.2 Designación oficial de transporte

Transporte terrestre según ADR/RID    NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN)    NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### 14.3 Clase(s) relativas al transporte

Transporte terrestre según ADR/RID    no aplicable

Navegación fluvial (ADN)    no aplicable

Transporte marítimo según IMDG    no aplicable

Transporte aéreo según IATA    no aplicable

##### 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Transporte terrestre según ADR/RID    no aplicable

Navegación fluvial (ADN)    no aplicable

Transporte marítimo según IMDG    no aplicable

Transporte aéreo según IATA    no aplicable

##### 14.5 Riesgos ambientales

Transporte terrestre según ADR/RID    no

Navegación fluvial (ADN)    no

Transporte marítimo según IMDG    no

Transporte aéreo según IATA    no

##### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03    Página 13 / 15

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

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

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (MX):** NORMA Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos [Globally Harmonized System (GHS)](D.O.F, 29-VI-2011). NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (D.O.F.. 27-X-2000). NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, para el Transporte de materiales peligrosos. NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.



- NFPA ID de riesgo:



ARRIBA, INFLAMABILIDAD: 2 - Peligro moderado  
IZQUIERDA, SALUD: 1 - Peligro algo mayor  
DERECHA, REACTIVIDAD: 0 - Peligro mínimo  
ABAJO, RIESGO ESPECIFICO: -

Grado de riesgo NFPA: Salud:0-mínimo; 1-ligero; 2-moderado; 3-serio; 4-severo

- HMIS ID de riesgo:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	2
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	X

1 - Peligro algo mayor  
2 - Peligro moderado  
0 - Peligro mínimo  
X - Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

Grado de riesgo NFPA: Salud:0-mínimo; 1-ligero; 2-moderado; 3-serio; 4-severo

LETRAS DE IDENTIFICACION DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

- A - Anteojos de seguridad
- B - Anteojos de seguridad y guantes
- C - Anteojos de seguridad, guantes y mandil
- D - Careta, guantes y mandil
- E - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
- F - Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
- G - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
- H - Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
- I - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
- J - Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
- K - Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
- X - Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo    Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- VOC (2010/75/CE)    ca.16,8 %

- INSQ:    No hay información disponible.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03    Página 14 / 15

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Otras informaciones

#### Procedimiento de clasificación

Líquidos inflamables Categoría 4: H227 Líquido combustible. (Criterio experto)

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 20.12.2022, Revisión 19.12.2022

Version 04. Reemplaza la versión: 03      Página 15 / 15

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 2 agregado: Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más.

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina ( $\geq$  0,1%).

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina ( $\geq$  0,1%).

SECCIÓN 3 suprimido: Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 12 agregado: En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

SECCIÓN 12 agregado: El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

SECCIÓN 13 agregado:

SECCIÓN 13 agregado:

SECCIÓN 13 suprimido:

Copyright: Chemiebüro®

