

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

## 1. Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

**Identificador del producto**  
**Nombre del producto:** POWERZOL™ 9049

**Identificación adicional**  
**Nombre químico:** Mixture

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Diésel postventa  
**Restricciones de uso:** Ninguno identificado.

### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

#### Proveedor

**Nombre de la empresa:** LUBRIZOL LIMITED  
**Dirección:** THE KNOWLE, NETHER LANE  
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN  
GB  
**Teléfono:** (44) 01332-842211

### Teléfono para casos de emergencia:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

Líquidos inflamables	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

### Elementos de la Etiqueta



**Palabras de Advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro:** H227: Líquido combustible.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:**

P210: Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar.  
P264: Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.  
P280: Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Respuesta:**

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P321: Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).  
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P370+P378: En caso de incendio: para su extinción utilizar CO2, polvo químico o espuma. Puede utilizarse agua para enfriar y proteger el material expuesto.

**Almacenamiento:**

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Eliminación:**

P501: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:**

Ninguno identificado.

**3. Composición/Información Sobre los Ingredientes**

**Mezclas**

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje por peso
Nafta de petróleo	64742-47-8	15 - 40%
2-etilhexan-1-ol	104-76-7	10 - 30%
Aceite Mineral	64742-54-7	1 - 5%

**4. Medidas de Primeros Auxilios**

**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Inhalación:**

Llévesea la persona expuesta al aire libre, si se observan efectos nocivos.

**Contacto con los ocular:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Contacto con la cutánea:** Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Lavar con jabón y agua. Obtenga consejo o atención médica si se irrita la piel. Buscar atención médica en caso de síntomas. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Buscar atención médica en caso de síntomas.

**Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados:** Consultar la sección 11.

**Se requiere la indicación de atención médica inmediata y de tratamientos especiales**

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

**Medios de extinción**  
**Medios de extinción apropiados:** CO<sub>2</sub>, compuestos químicos secos o espuma. Puede usarse agua para enfriar y proteger el material expuesto.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:** Los vapores pueden provocar una inflamación instantánea o encenderse de forma explosiva. Prevenir que la acumulación de vapores o gases alcancen concentraciones explosivas. Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama. El agua puede producir salpicaduras de metal fundido. El recipiente puede romperse al calentarse. Un chorro de agua fuerte, extender el material en combustión. El material crea un peligro especial, porque flota en el agua. Consulte la sección 10 para obtener información adicional.

**Recomendaciones para le personal de lucha contra incendios**

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

## 6. Medidas Para las Fugas

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. Recoja el material líquido que haya quedado para reciclarlo o desecharlo. El líquido residual se puede absorber con material inerte. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas.

**Referencia a otras secciones:** Consulte las secciones 8 y 13 para obtener más información.

**7. Manipulación y Almacenamiento:**

**Precauciones para la manipulación segura:** Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Los vapores son más pesados que el aire y tenderán a acumularse en las áreas bajas. Evítese el uso en áreas confinadas sin una adecuada ventilación. Éstas podrían contener concentraciones suficientemente elevadas para causar irritación ocular, cefalea, dificultad respiratoria o náuseas. Evalúe cuidadosamente los procesos usando este producto a temperaturas elevadas para asegurar unas condiciones de operación seguras. Puede haber una acumulación electrostática al verter o transferir este producto de su recipiente. Siempre transfiera el producto por medios que eviten la acumulación estática. Evite verter el producto directamente desde su recipiente en un solvente combustible o inflamable. Puede haber riesgo de ignición estática por la manipulación y el uso. Una todos los envases y equipos eléctricamente y conéctelos a tierra antes de transferir o usar el material. No respire los productos de descomposición térmica.

**Máxima Temperatura de Manejo:** 50 °C

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene en recipientes hechos del mismo material que el recipiente original. Mantener fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtener más información sobre materiales incompatibles. No almacene cerca de fuentes potenciales de ignición.

**Máxima Temperatura de Almacenaje:** 45 °C

## 8. Control de la Exposición y Protección Personal

### Parámetros de control:

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Aceite Mineral	CPT	5 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Aceite Mineral	CPT	5 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Nafta de petróleo - No aerosol. - como vapor de hidrocarburo total	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (02 2012)
Aceite Mineral - Fracción inhalable	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2014)

#### Controles técnicos apropiados:

Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Se debe proporcionar una ventilación adecuada, de modo que no se excedan los límites de exposición.

#### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

##### Información general:

Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

##### Protección para los ojos/la cara:

Usar goggles o careta facial bien ceñidos. Anteojos de seguridad. Si se produce rocío de aceite, se recomienda usar anteojos protectores contra productos químicos.

##### Protección de la piel Protección para las manos:

Use guantes de nitrilo o neopreno. Use buenas prácticas de higiene industrial. En caso de contacto con la piel, lávese las manos y los brazos con agua y jabón. Guantes resistente a productos químicos

<b>Otros:</b>	Si existe riesgo de contacto: usar delantal o ropa protectora adecuada. No usar anillos, relojes o artículos similares, que puedan retener el material y causar una reacción cutánea. Guantes, overoles, delantales, botas según sea necesario para reducir al mínimo el contacto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todos los reglamentos correspondientes siempre que las condiciones laborales requieran el uso de un respirador. Use un respirador con un cartucho protector contra vapor orgánico y polvo y/o rocío si el límite de exposición recomendado es excedido. Usese un aparato respirador completo, para entrar a espacios cerrados u otras reas mal ventiladas y para limpiar los lugares de derrames grandes. Use un respirador con un cartucho contra vapor orgánico y polvo y/o rocío.
<b>Medidas de higiene:</b>	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

### Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

#### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Rojo oscuro
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	67 °C (Copa cerrada de Pensky-Martens)
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	0.872 - 0.912 (15.6 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	225 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 2600 mm <sup>2</sup> /s (0 °C )
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

**Temperatura del Punto de Vaciamiento:** -54 °C

**Otras informaciones**

**Densidad aparente:** 7.44 lb/gal (25 °C)

**10. Estabilidad y Reactividad**

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Calor, chispas, llamas. Calor excesivo. Contacto con ácidos. Contact with strong caustic agents.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes. (Materiales a evitar) Agentes oxidantes (ejemplo, percloratos, nitratos, etc.) Metales reactivos (ejemplo, sodio, calcio, cinc, etc.) Hipoclorito de sodio o calcio. Calor. Agentes Deshidratantes. La reacción con peróxidos puede resultar en la descomposición violenta de peróxido creando posiblemente una explosión. Materiales reactivos con compuestos de hidróxilo. Ácidos fuertes. Plomo y aleaciones de plomo.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición o combustión térmica puede generar humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

**11. Información Toxicológica**

**Información sobre las posibles vías de exposición**

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ocular:</b>	Provoca irritación ocular grave.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Oral**

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) > 10,000 mg/kg. La ingestión puede ocasionar depresión del sistema nervioso central. El material puede penetrar en los pulmones por aspiración, durante la deglución o el vómito. Esto puede ocasionar graves lesiones pulmonares y la muerte.

**Dérmico**

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

**Inhalación**

Producto: Polvo y nieblas: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla

(ATEmix) (, 4 h): 10 - 20 mg/l. Las altas concentraciones pueden causar dolores de cabeza, mareos, náuseas, cambios del comportamiento, somnolencia y estupor.

**Corrosión/irritación cutáneas:**

Producto: Observaciones: Provoca irritación cutánea. El contacto prolongado o repetido con la piel o con ropa mojada con el material, puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen enrojecimiento, edema, secamiento y agrietamiento de la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

Producto: Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria:**

No hay datos disponibles

**Sensibilización cutánea:**

Nafta de petróleo Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Bibliografía) No es un sensibilizante cutáneo.

2-etilhexan-1-ol Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Bibliografía)

Aceite Mineral Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Lectura cruzada)

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:**

Producto:

Nafta de petróleo Si el material se pulveriza o si se producen gases por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior, similar a la que se observa con el aceite mineral. Con fundamento en datos reales. Si se observan buenas normas de higiene industrial y se respetan todos los límites de exposición, la irritación respiratoria no constituir un problema.

2-etilhexan-1-ol Irritación de las vías respiratorias.

**Peligro por aspiración:**

Nafta de petróleo El material puede penetrar en los pulmones por aspiración, durante la deglución o el vómito. Esto puede ocasionar graves lesiones pulmonares y la muerte.

Aceite Mineral El material puede penetrar en los pulmones por aspiración, durante la deglución o el vómito. Esto puede ocasionar graves lesiones pulmonares y la muerte.

**Otros efectos:**

Producto: Si el material se pulveriza o si se producen vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Con fundamento en datos reales.

**Efectos crónicos**

**Carcinogenicidad:**

Producto:	Este producto contiene aceites minerales extremadamente refinados y no se considera carcinogénico. Todos los aceites en este producto ha demostrado contener menos de 3% extraíbles segúnla prueba IP 346.
Nafta de petróleo	No clasificado
Aceite Mineral	Todos los aceites en este producto ha demostrado contener menos de 3% extraíbles segúnla prueba IP 346. Este producto contiene aceites minerales extremadamente refinados y no se considera carcinogénico.

**Mutagenicidad en células germinales:**

2-etilhexan-1-ol	En pruebas de laboratorio, este material no ha mostrado capacidad de inducir mutaciones ni de toxicidad genética.
------------------	---

**Toxicidad para la reproducción:**

Nafta de petróleo	No clasificado
2-etilhexan-1-ol	No se enc. prueba de efectos adver. en un est. de tox. del 2-etilenohehexanol en el desarrollo en ratas. Dosis máximas de 3 ml/kg aplicadas a la piel durante el período mas importante de la gestación, dieron muestras de tox. para las madres, pero no prod. lesiones en la prole en proc. de desarrollo. En un estudio anterior, se observaron defectos de nacimiento por la admin. oral, una forma poco probable de exposición en el lugar de trabajo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:**

2-etilhexan-1-ol	La sobreexposición reiterada puede provocar lesiones hepáticas y renales. Un estudio de 14 días de toxicidad dérmica con 2-etilhexanol en ratas mostró efectos sanguíneos, disminución del peso del bazo y de los triglicéridos. Desconocido: Órgano(s) blanco: Sangre, Hígado, Bazo., Riñón
------------------	---

**12. Informacion Ecologica**

**Ecotoxicidad**

**Pez**

Nafta de petróleo	LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1,000 mg/l
2-etilhexan-1-ol	LC 50 (Carpita cabeza, 4 d): 28.2 mg/l LC 50 (Golden Orfe, 4 d): 17.1 mg/l
Aceite Mineral	LC 50 (Carpita cabeza, 96 h): > 100 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

Nafta de petróleo	EC 50 (Pulga de agua (Daphnia Magna), 48 h): > 1,000 mg/l
-------------------	---

2-etilhexan-1-ol EC 50 (Pulga de agua (*Daphnia magna*), 2 d): 39 mg/l

Aceite Mineral EC 50 (Pulga de agua (*Daphnia magna*), 48 h): > 10,000 mg/l  
EC 50 (Pulga de agua (*Daphnia magna*), 21 d): > 10 mg/l  
NOEC (Pulga de agua (*Daphnia magna*), 21 d): 10 mg/l

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

Nafta de petróleo EC 50 (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 1,000 mg/l

2-etilhexan-1-ol EC 50 (*Scenedesmus quadricauda*, 3 d): 16.6 mg/l

Aceite Mineral EC 50 (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 100 mg/l  
NOEC (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): >= 100 mg/l

**Toxicidad para los organismos que viven en el suelo**

No hay datos disponibles

**Toxicidad del sedimento**

No hay datos disponibles

**Toxicidad para las plantas terrestres**

No hay datos disponibles

**Toxicidad para los organismos terrestres**

No hay datos disponibles

**Toxicidad para los microorganismos**

2-etilhexan-1-ol EC 50 (*Pseudomonas putida*, 0.1 d): 540 mg/l  
EC 50 (Sedimento, 0.5 d): > 100 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

Nafta de petróleo OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Fácilmente biodegradable

2-etilhexan-1-ol OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Fácilmente biodegradable  
OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Fácilmente biodegradable

Aceite Mineral OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, No es fácilmente degradable.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

2-etilhexan-1-ol Factor de Bioconcentración (FBC): 25.35 (Calculado)

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

2-etilhexan-1-ol Log Kow: 2.9 (Medido)

**Movilidad**

2-etilhexan-1-ol Suelo - 1.42

**Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

### 13. Consideraciones de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación:</b>	El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Deseche los envases o recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. El envase vacío contiene residuos del producto que pueden presentar los riesgos del producto.
<b>Envases contaminados:</b>	El embalaje del recipiente puede representar ciertos peligros.

### 14. Información Sobre el Transporte

**IATA**

No regulado.

**IMDG**

No regulado.

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

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los paquetes y/o el origen y el destino. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de material. Para el transporte, se deben tomar medidas para prevenir que se desplace la carga o se caigan los materiales, y se deben obedecer todas las leyes pertinentes. Revise los requisitos de clasificación antes de despachar los materiales a temperaturas elevadas.

### 15. Información Legal

**15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:**

**Situación en el inventario**

**Australia (AIC)**

Todos los componentes cumplen los requisitos de notificaciones de productos químicos en Australia.

**Canadá (DSL/NDSL)**

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá (CEPA por sus siglas en inglés) y figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) o están exentas.

**China (IECSC)**

Este producto contiene una sustancia o polímero que ha sido notificado y restringido para la importación por el notificador.

**Unión Europea (REACH)**

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de este producto respecto de REACH, enviar un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.

**Gran Bretaña (REACH de Reino Unido)**

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de la normativa REACH del Reino Unido de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.

**Japón (ENCS)**

Este producto contiene una sustancia o polímero que ha sido notificado y restringido para la importación por entidades legales específicas.

**Corea (ECL)**

Todos los componentes se ajustan a la ley en Corea.

**Nueva Zelanda (NZIoC)**

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación química de Nueva Zelanda.

**Filipinas (PICCS)**

Todos los componentes cumplen la Ley de regulación de sustancias tóxicas y peligrosas y residuos nucleares de Filipinas. (R.A. 6969).

**Suiza (SWISS)**

Todos los componentes de este producto cumplen la Ordenanza suiza sobre sustancias peligrosas para el medio ambiente.

**Taiwán (TCSCA)**

Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Taiwán.

**Turquía (KDIK)**

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de KDIK de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.

**Estados Unidos (TSCA)**

Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en el inventario de la TSCA o están exentas.

*Es posible que la información empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la información química que se muestra en la sección 3.*

**16. Otra información**

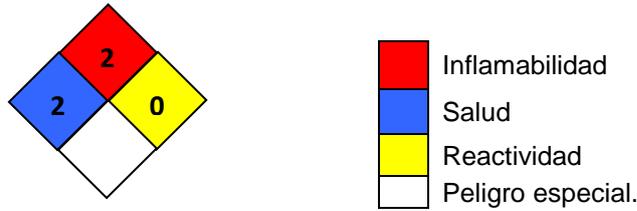
**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos:** Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el público.

**Clasificación del grado de riesgo según HMIS**

<b>Salud</b>	2
<b>Inflamabilidad</b>	2
<b>Peligros físicos</b>	0

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible; \*Efecto crónico a la salud

**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**



Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

<b>Otras informaciones:</b>	<p>Comunicarse con el proveedor (consultar Sección 1)</p> <p>Las revisiones se indican con una barra doble en el margen y con el cuadro gris claro.</p>
<b>La fecha de emisión:</b>	27.04.2023
<b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b>	<p>Debido a que las condiciones o métodos de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la información presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantía alguna, explícita o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.</p>