

Ficha de datos de seguridad

PermeOx® Ultra

FDS n° : 930-930-0-2
Fecha de revisión: 2021-03-12
Versión 1.02



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre químico | Masa de reacción del dihidróxido de calcio y el peróxido de calcio |
| Nombre del producto | PermeOx® Ultra |
| Nombre comercial alternativo | PermeOx® Ultra 2018 |
| No. CE | 930-930-0 |
| Número de registro REACH | 01-2120782995-32-0000 |
| Sustancia/mezcla pura | Sustancia multicomponente |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Uso recomendado: | Aplicaciones ambientales: Descontaminación de suelo y aguas subterráneas contaminadas |
| Sector de uso | SU9 - Fabricación de productos químicos finos SU2a - Minería, (sin industrias en el mar) SU19 - Construcción de edificios y obras de construcción |
| Categoría del proceso | PROC5 - Mezcla o combinado en procesos por lotes para la formulación de mezclas y artículos (multi etapas y/o contacto significativo) PROC8a - Transferencia de una sustancia o mezcla (carga/descarga) desde/hacia los recipientes/contenedores grandes en instalaciones no especializadas PROC8b - Transferencia de una sustancia o mezcla (carga/descarga) desde/hacia recipientes/grandes contenedores en instalaciones adecuadas PROC9 - Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (línea dedicada al envasado, incluido el pesado) PROC19 - Mezclado a mano con contacto físico y sólo PPE (Equipo de protección personal) disponible PROC26 - Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiente |
| Restricciones de uso | Usos para el consumidor |

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|------------|--|
| Fabricante | PeroxyChem LLC 2005 Market Street Suite 3200 Philadelphia, PA 19103 Teléfono: +1 267/ 422-2400 (información general) Correo electrónico: sdsinfo-pxc@evonik.com |
|------------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Personas responsables | Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 |
|-----------------------|---|

45128 Essen
 Germany
 Tel: +49 6181 59 4787
 E-mail: sds-hu@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia de salud las 24 horas: +49 2365 49 2232

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clasificado como peligroso de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008.

| | |
|---|--|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 1 |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única | Categoría 3 Irrita el aparato respiratorio |
| Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático | Categoría 3 |
| Sólidos comburentes | Categoría 1 |

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro

H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P261 - Evitar respirar el polvo.
 P220 - Mantener alejado de la ropa así como de otros materiales incompatibles

2.3 OTRA INFORMACIÓN

Riesgos generales

Reacciona con la humedad para liberar oxígeno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia multicomponente

Masa de reacción del dihidróxido de calcio y el peróxido de calcio

| Nombre químico | No. CE | No. CAS | Por ciento en peso | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---|-----------|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| Peroxido calcico | 215-139-4 | 1305-79-9 | >75 | Eye corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Ox. Sol. 2 (H272) | see 930-930-0 |
| Hidróxido de calcio | 215-137-3 | 1305-62-0 | <25 | Skin corr. 1 (H314) eye. corr. 1 (H318) STOT SE 3(H335) | see 930-930-0 |
| Reaction mass of calcium dihydroxide and calcium peroxide | Listed | - | 90 - 100% | Eye corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Ox Sol 2 (H272) Aquat. chron. 3 (H412) | 01-2120782995-32-0000 |

Si están disponibles, los límites de exposición profesional están enumerados en la sección 8.

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| Inhalación | Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si se producen molestias o dificultades respiratorias y persisten, obtener asistencia médica. |
| Ingestión | Limpia la boca con agua y dar de beber agua o leche abundante. No induzca el vómito ni administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Comuníquese de inmediato con el centro de control de intoxicaciones o con un médico para obtener recomendaciones sobre el tratamiento. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Su contacto con los ojos puede producir lesiones corneales y daños irreversibles, Tos y/o estertores, Dolor de garganta, Tos.

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

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Anegar con agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos

Se descompone bajo condiciones de fuego y libera oxígeno que lo intensifica (ese fuego).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire o tire los desechos a un tambor con una pala y etiquete el contenido su eliminación. No retornar producto a sus envases o tanques originales debido al riesgo de descomposición. Mantener los productos combustibles (madera, papel, aceite, etc) alejados del material derramado. Después de limpiar, eliminar los restos con agua No descargue el material en polvo al alcantarillado; La escorrentía a alcantarillas puede originar riesgos de incendio o explosión

6.4 Referencia a otras secciones.

Consultar en la sección 13 la información relativa a su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Si se combina con materiales orgánicos o combustibles, asegúrese de evitar la humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. No almacenar cerca de materiales combustibles. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Reacciona a la humedad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materias que deben evitarse

Metales pesados. Materiales combustibles.

7.3 Usos específicos finales

Refiérase a la sección 1 y al anexo

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

| Nombre químico | Unión Europea | Reino Unido | Irlanda |
|----------------------------------|---------------|---|---|
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | | STEL 4 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ |

| | | | |
|----------------------------------|---|--|--|
| | | TWA 1 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Francia | España | Portugal |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TWA 5 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ |
| Nombre químico | Alemania | Italia | Países Bajos |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | AGW 1 mg/m ³ | | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ |
| Nombre químico | Dinamarca | Finlandia | Noruega |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TWA 1 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ |
| Nombre químico | Suecia | Austria | Eslovenia |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TLV 1 mg/m ³ Binding STEL 4 mg/m ³ | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ |
| Nombre químico | Eslovaquia | Suiza | Bélgica |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TWA 5 mg/m ³ | SS-C** TWA 5 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ |
| Nombre químico | Luxemburgo | Polonia | Estonia |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TWA 1 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ |
| Nombre químico | Letonia | Lituania | República Checa |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | S* TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ Ceiling 4 mg/m ³ |
| Nombre químico | Rumanía | Bulgaria | Rusia |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | S* MAC 2 mg/m ³ |
| Nombre químico | Grecia | Hungría | Croacia |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | STEL 4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ |

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| | |
|-----------------------------|--|
| DNELs - Trabajadores | Hidróxido de calcio Locales, a largo plazo, Inhalación: DNEL = 1 mg/m ³ Locales, aguda, Inhalación: DNEL = 4 mg/m ³ Peróxido de hidrógeno Locales, a largo plazo, Inhalación: DNEL = 1.4 mg/m ³ Locales, aguda, Inhalación: DNEL = 3 mg/m ³ |
|-----------------------------|--|

| DNELs - Población General | | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Hidróxido de calcio (1305-62-0) | | | | |
| Patrón de exposición | Vía de exposición | Descripción | DNEL/DMEL | Parámetro más sensible |
| Largo plazo - efectos locales | Inhalación | DNEL | 1.0 mg/m ³ | |
| Aguda - efectos locales | Inhalación | DNEL | 4.0 mg/m ³ | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)**8.2 Controles de exposición****Disposiciones de ingeniería**

Asegurar una ventilación adecuada.

Equipo de protección personal**Información general**

Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria

Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo): Mascarilla efectiva contra el polvo. Para el producto en sí no hay datos experimentales disponibles por el momento.

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad resistentes a productos químicos o pantalla facial para polvo,

Protección de la piel y el cuerpo
Protección de las manos

salpicaduras, nieblas o spray.

Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas de caucho o plástico.

Guantes resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Inspeccione regularmente si hay fugas.

Medidas de higiene

Debe haber agua limpia, preferiblemente un puesto de lavado de ojos y una ducha de seguridad, para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------|--|
| Aspecto | De blanco a blanquizco polvo |
| Color | blanco |
| Estado físico | sólido |
| olor | inodoro |
| Umbral olfativo | No es aplicable |
| pH | 11.4 - 11.7 @ 25° C |
| Punto de inflamación | No inflamable |
| Punto/intervalo de fusión | Se descompone por calentamiento @ 300 °C |
| punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto /intervalo de ebullición | Descompone |
| Temperatura de autoignición | El producto no es autoinflamable. |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades comburentes | Muy comburente |
| Presión de vapor | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | No hay información disponible |
| Densidad relativa | 3.11 |
| Coefficiente de partición | No es aplicable |
| Solubilidad en el agua | ligeramente soluble |
| viscosidad | No es aplicable |
| Índice de Evaporación | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | 300 °C |

9.2 OTRA INFORMACIÓN

| | |
|-------------------|---|
| Densidad aparente | 0.54 g / cm ³ (sin empaquetar) /0.72 g / cm ³ (empaquetado) |
| Peso molecular | No es aplicable |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguno en las condiciones de uso normales

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La contaminación, el calor y la humedad facilitará y acelerará la descomposición. Sin embargo, a diferencia de la mayoría de los oxidantes, la descomposición es endotérmica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor. (se descompone a 275 °C). Aire húmedo. Contaminación. Pulido con materia orgánica.

10.5 materiales incompatibles

Metales pesados. Materiales combustibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno que sostiene la combustión. Óxidos de calcio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Información del producto.

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| DL50 cutánea | > 10 g/kg (rata) |
| DL50 Oral | > 5 g/kg (rata) |
| CL50 por inhalación | > 17 mg/l 1 hr (rata) |

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con la piel | No irritante (conejo). |
| Contacto con los ojos | Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. |
| Inhalación | Irrita las vías respiratorias. |
| Ingestión | Estearatos. |

| | |
|------------------------------------|--|
| <u>Toxicidad subcrónica</u> | Oral (NOAEL) = 2150 - 2280 mg/kg bw Inhalación (NOAEC) = 14.6 mg/m ³ |
|------------------------------------|--|

Toxicidad crónica

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sensibilización | No provocó sensibilización en los animales de laboratorio. |
| Efectos en los órganos diana | Sistema respiratorio. Ojos. |
| Carcinogenicidad | Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos. |
| Mutagenicidad | Los organismos de investigación no reconocen este producto como mutagénico. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad en microorganismos | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Masa de reacción del dihidróxido de calcio y el peróxido de calcio | EL50 (72h) = 36 mg/l | LL50 (24 h) > 100 mg/l | | EL(50) 48-h = 8.7 mg/l |

12.2 Persistencia y degradabilidad

La biodegradabilidad no se aplica a las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

No es bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

El material se degrada en óxido de calcio y peróxido de hidrógeno. El peróxido de hidrógeno se degrada en agua y oxígeno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación PBT / vPvB no es necesaria para las sustancias inorgánicas

12.6 Otros efectos adversos

Estearatos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|---|
| Eliminación del producto / envase | Disponer como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. |
| Envase contaminado | Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Nº ID/ONU | UN 1457 |
| Designación oficial de transporte | MEZCLA DE PERÓXIDO DE CALCIO |
| Clase de peligro | 5.1 |
| Grupo de embalaje | II |

IMDG/IMO

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Nº ID/ONU | 1457 |
| Designación oficial de transporte | MEZCLA DE PERÓXIDO DE CALCIO |
| Clase de peligro | 5.1 |
| Grupo de embalaje | II |

ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Nº ID/ONU | 1457 |
| Designación oficial de transporte | MEZCLA DE PERÓXIDO DE CALCIO |
| Clase de peligro | 5.1 |
| Grupo de embalaje | II |

Símbolo(s)



Peligros para el medio ambiente

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida como contaminante marino en la lista del DOT

Precauciones especiales para los

De acuerdo a las recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías

usuarios peligrosas

Transporte a granel con arreglo al Ver IMDG arriba
Marpol 73/78 y al Código IBC

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Inventarios internacionales

| Nombre químico | TSCA (Estados Unidos) | DSL (Canadá) | EINECS/ELI NCS (Europa) | ENCS (Japón) | China (IECSC) | KECL (Corea) | PICCS (Filipinas) | AICS (Australia) | NZIoC (Nueva Zelanda) |
|---|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Peroxido calcico 1305-79-9 | X | X | 215-139-4 | X | X | X | X | X | X |
| Hidróxido de calcio 1305-62-0 | X | X | 215-137-3 | X | X | X | X | X | X |
| Reaction mass of calcium dihydroxide and calcium peroxide | X | X | 215-139-4 | X | X | X | X | X | X |

Directiva 2008/98/CE sobre los residuos

aplicable

Convención sobre Armas Químicas - Anexo sobre sustancias químicas

No es aplicable

Exportación e importación de sustancias químicas peligrosas de la Unión Europea (Reglamento (CE) n.º 304/2003)

No es aplicable

Clase de contaminación del agua (Alemania)

No hay información disponible

15.2 Informe de seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3

H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Restricciones de uso

Este producto está previsto o son aplicaciones recomendadas: Aplicaciones ambientales: Descontaminación de suelo y aguas subterráneas contaminadas

Fecha de revisión: 2021-03-12

Nota de revisión Liberación inicial

Listado de abreviaturas y acrónimos # ATE Acute Toxicity Estimate
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AND European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CE50 Concentración Efectiva MediaCEN European Committee for Standardisation
C&L Classification and Labelling
CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

CLV Ceiling Limit Value Par CAS# Chemical Abstracts Service number
CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant
CSA Chemical Safety Assessment
CSR Chemical Safety Report
DNEL Derived No Effect Level
DOT Department of Transportation
DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC
DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC
DU Downstream User
EC European Community
ECHA European Chemicals Agency
EC-Number EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS)
EEA European Economic Area (EU + Iceland, Liechtenstein and Norway)
EEC European Economic Community
EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS European List of notified Chemical Substances
EN European Standard
EQS Environmental Quality Standard
EU European Union
Euphrac European Phrase Catalogue EWC
European Waste Catalogue (replaced by LoW –see below)
FDS Ficha de Datos de Seguridad
GES Generic Exposure Scenario
GHS Globally Harmonized System
IATA International Air Transport Association
ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG International Maritime Dangerous Goods
IMO International Maritime Organization
IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes
IT Information Technology
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry
JRC Joint Research Centre
Kow octanol-water partition coefficient
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LE Legal Entity
LLV Level Limit Value
LoW List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR Lead RegistrantM/I Manufacturer / Importer MS Member States
MSDS Material Safety Data Sheet
NOEC No observed effect concentration
OC Operational Conditions
OECD Organization for Economic Co-operation and Development
OEL Occupational Exposure Limit
OJ Official Journal
OR Only Representative
OSHA European Agency for Safety and Health at work
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PEC Predicted Effect Concentration
PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s)
PPE Personal Protection Equipment
(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship
RCR Risk Characterization ratio
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RIP REACH Implementation Project
RMM Risk Management Measure
SADT Self-accelerating decomposition temperature
SCBA Self-Contained Breathing Apparatus

SDS Safety data sheet
SIEF Substance Information Exchange Forum
SME Small and Medium sized Enterprises
STEL Short-term exposure limit
STOT Specific Target Organ Toxicity (STOT)
RE Repeated Exposure(STOT)
SE Single Exposure Par SVHC Substances of Very High Concern
TSCA Toxic Substances Control Act
TWA Time Weighed Average
UN United Nations
vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative / mPmB Muy Persistente y Muy Bioacumulativo
WGK Wassergefährdungsklassen

Descargo de responsabilidad

PeroxyChem cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas (incluidos datos e indicaciones) son exactas en la fecha de su publicación. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE MERCANTIBILIDAD O DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN AQUÍ FACILITADA. La información aquí facilitada se refiere únicamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando tal producto se utilice en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Adicionalmente, puesto que las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de PeroxyChem, PeroxyChem declina de forma expresa cualquier y toda responsabilidad con respecto a cualesquiera resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o confianza en tal información.

Preparado Por

PeroxyChem

PermeOx - Marca comercial de Peroxychem
© 2021 PeroxyChem. Reservados todos los derechos.

Fin de la ficha de datos de seguridad
