

Ficha de datos de seguridad

Klozur® CR

FDS n° : 7775-27-1--2
Fecha de revisión: 2018-11-26
Versión 1



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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Klozur® CR
Nombre comercial alternativo	KLOZUR® CR 2018
Sustancia/mezcla pura	Mezcla

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

Uso recomendado:	Oxidación química in situ y ex situ de contaminantes y compuestos de preocupación para aplicaciones de remediación medioambientales
Restricciones de uso	No se han identificado usos desaconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante	PeroxyChem LCC Representante exclusivo: PeroxyChem Spain s.l.u. C/ Afueras s/n 50784 La Zaida (Zaragoza) España Tel: +34 976 179600
------------	--

Dirección de correo electrónico	sdsinfo-emea@peroxychem.com
---------------------------------	-----------------------------

1.4 Teléfono de emergencia

La Zaida:
Tel: +34 976 17 96 00
Fax: +34 976 17 96 01

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3
Sólidos comburentes	Categoría 3

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Consejos de prudencia

P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles
P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P405 - Guardar bajo llave

consejos de prudencia

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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

2.3 OTRA INFORMACIÓN

Riesgos generales

Riesgo de descomposición por calor o contacto con materiales incompatibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Sustancia**

Component	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Persulfato de sodio 7775-27-1 (40-60)	Present	7775-27-1	40-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119495975-15-0001
Peroxido calcico 1305-79-9 (35 - 40)	Present	1305-79-9	35 - 40	Eye corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Ox. Sol. 2 (H272)	see 930-930-0
Hidróxido de calcio 1305-62-0 (10 - 15)	Present	1305-62-0	10 - 15	Skin corr. 1 (H314) eye. corr. 1 (H318) STOT SE 3(H335)	see 930-930-0
Masa de reacción del dihidróxido de calcio y el peróxido de calcio 1305-79-9 (40 - 60)	930-930-0	1305-79-9	40 - 60	Eye corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Ox Sol 2 (H272) Aquat. chron. 3 (H412)	01-2120782995-32-0000

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**

Consejo general	Alejarse de la fuente de exposición, tumbarse en el suelo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. 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. En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Inhalación	Alejarse de la fuente de exposición, tumbarse en el suelo. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar inmediatamente a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca. Beber 1 o 2 vasos de agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Picazón; Enrojecimiento; Tos y/o estertores

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**

Agua, Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar chorro de 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

En caso de fuego, formación de óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y productos tóxicos de pirólisis.

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.

OTRA INFORMACIÓN

El producto no es combustible. El contacto con materiales combustibles puede intensificar el fuego. Adaptar las medidas de lucha contra incendios al fuego circundante, si es posible. Refrigerar con agua pulverizada los contenedores expuestos al fuego y retirar del área afectada. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No debe verterse en desagües. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas a las personas sin protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el polvo. Llevar equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Abatir el polvo con agua pulverizada. Recuperar, si es posible, el producto solidificado. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No retornar producto a sus envases o tanques originales debido al riesgo de descomposición. Utilizar aspirador, pala o bomba para llevar el producto a un contenedor y etiquetar el contenido para su eliminación. Almacenar en recipiente cerrado. No permita que el material se introduzca en los sistemas pluviales o de alcantarillado sanitario. Limpie el área del derrame y trate como residuo especial. Nunca agregue otras sustancias o residuos combustibles a los residuos del producto. Los envases de material contaminado de deshecho deben vigilarse en búsqueda de señales de descomposición (si despiden gases o humo).

6.4 Referencia a otras secciones.

Eliminar el residuo de acuerdo a la Sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar la formación de polvo. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Referencia a otras secciones.

Información complementaria

Use únicamente palas de plástico o de acero inoxidable

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. No almacenar cerca de materiales combustibles. Evite la contaminación de producto abierto. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Evite la formación y acumulación de polvo.

Materias que deben evitarse

Ácidos, Bases, Haluros, Oxidantes, Fuertes agentes reductores, 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
Persulfato de sodio 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Sensitizer
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³
Nombre químico	Francia	España	Portugal
Persulfato de sodio 7775-27-1		TWA 0.1 mg/m ³	
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 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		TWA 5 mg/m ³
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega
Persulfato de sodio 7775-27-1	TWA 2 mg/m ³		
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³
Nombre químico	Suecia	Austria	Eslovenia
Hidróxido de calcio 1305-62-0	LLV 3 mg/m ³ STV 6 mg/m ³	STEL 4 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Nombre químico	Eslovaquia	Suiza	Bélgica
Persulfato de sodio 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m ³
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Nombre químico	Luxemburgo	Polonia	Estonia
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Nombre químico	Letonia	Lituania	República Checa

Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	S* TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ Ceiling 4 mg/m ³
Nombre químico	Rumanía	Bulgaria	Rusia
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	S* MAC 2 mg/m ³
Nombre químico	Grecia	Hungria	Croacia
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³	TWA 5mg/m ³	TWA 5 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
-----------------------------	---

DNELs - Población General**Persulfato de sodio (7775-27-1)**

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	DL0	200 mg/kg bw	Toxicidad aguda
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	CL0	295 mg/m ³	Toxicidad aguda
Aguda - efectos sistémicos	Oral	DL0	30 mg/kg bw	Toxicidad aguda
Aguda - efectos locales	Cutánea	DL0	1.124 mg/cm ³	Toxicidad aguda
Aguda - efectos locales	Inhalación	CL0	295 mg/m ³	Toxicidad aguda
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	NOAEL	91 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	NOAEC	1.03 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo - efectos sistémicos	Oral	NOAEL	9.1 mg/kg bw/day	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	NOAEL	0.051 mg/cm ³	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	NOAEC	1.03 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas

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	

8.2 Controles de exposición**Disposiciones de ingeniería**

Asegurar una ventilación adecuada.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

P2 mascarilla contra el polvo en el aire cuando las concentraciones son elevadas.

Protección de los ojos/la cara

Se recomienda protección de ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección de las manos

Guantes protectores: Guantes de Neopreno, Cloruro de polivinilo, Goma Natural

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después de los turnos. Mantenga la ropa de trabajo separada, retire la ropa contaminada. Lavar después de la manipulación directa de los productos.

Controles de exposición medioambiental Prevenir la penetración del producto en desagües.**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Gránulos finos
Color	Blancuzco
Estado físico	sólido
olor	inodoro
Umbral olfativo	No es aplicable

pH	11.2 (Solución al 1%)
Punto de inflamación	No inflamable No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión	Se descompone por calentamiento Descompone
punto de congelación	No es aplicable
Punto /intervalo de ebullición	Descompone
Temperatura de autoignición	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas	No explosivo
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	(5 to 30 % lodos) 1.0-1.9
Coefficiente de partición	No hay información disponible (inorgánico)
Solubilidad en el agua	ligeramente soluble
viscosidad	No hay información disponible (sólido)
Índice de Evaporación	No hay información disponible > 100 °C (suposición)

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Densidad aparente 830 kg/m³ 51.8 lb/cu ft (suelto)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Muy comburente

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Inestable si se calienta. Inestable si se expone a la humedad. Inestable en presencia de contaminación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Contiene un potente oxidante y reaccionará violentamente a agentes inflamables o reductores. El material oxidable puede encenderse por el pulido y podría volverse explosivo.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor. (se descompone a temperaturas de >100 °C); Humedad.

10.5 materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Haluros, Oxidantes, Fuertes agentes reductores, Materiales combustibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO₂.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

.

DL50 cutánea	No hay datos disponibles para la formulación. > 10,000 mg/kg (conejo) (Persulfato sódico)
DL50 Oral	No hay datos disponibles para la formulación. 895 mg/kg (rata) (Persulfato sódico)
CL50 por inhalación	No hay datos disponibles para la formulación. = > 5.1 mg/l (4 h) (rata) (Persulfato sódico)

Contacto con la piel Irrita la piel. Persulfatos en general, específicamente persulfato diamónico y persulfato dipotásico, presentan las propiedades de irritación de la piel en los informes de casos en humanos, tras una exposición laboral y uso de los consumidores. Ligeramente irritante (conejo).

**Contacto con los ojos
Inhalación**

Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.
Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Se ha observado irritación respiratoria en trabajadores expuestos a persulfatos. En animales, persulfato amónico produce irritación respiratoria patológica en estudio subcrónico. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Ingestión

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad crónica**Sensibilización**

Sensibilizante a la piel y al sistema respiratorio. Positivo en ensayo con ganglios linfáticos locales. (basada en los componentes).

Efectos en los órganos diana

Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

Carcinogenicidad

No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).

Mutagenicidad

Los organismos de investigación no reconocen este producto como mutagénico.

Toxicidad para la reproducción

Persulfato diamónico no afectó la fertilidad o el desarrollo del feto en estudios con animales (NOAEL: 250 mg / kg de peso corporal)

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

Persulfato de sodio (7775-27-1)				
Ingrediente activo	Duration	especie	VALOR	UNIDADES
Persulfato sódico	96 h LC50	Trucha arco iris	163	mg/l
Persulfato sódico	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
Persulfato sódico	96 h LC50	Camarón (Palaemonetes pugio)	519	mg/l
(Persulfato sódico)	72 h CE50	Algas Selenastrum capricornutum	116	mg/l

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Hidróxido de calcio		96 h LC50: = 160 mg/L (Gambusia affinis) static		

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

Se disocia en iones.

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

Esteratos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado	No debe liberarse en el medio ambiente. Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.
Eliminación del producto / envase	Disponer como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Envase contaminado	Vaciar el contenido restante. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID**

N° ID/ONU	UN 1479
Designación oficial de transporte	OXIDANTE SÓLIDO N.O.S.
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	II

IMDG/IMO

N° ID/ONU	UN 1479
Designación oficial de transporte	OXIDANTE SÓLIDO N.O.S.
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	II
Designación oficial de transporte	Persulfato sódico

ICAO/IATA

N° ID/ONU	UN 1479
Designación oficial de transporte	OXIDANTE SÓLIDO N.O.S.
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 usuarios	De acuerdo a las recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas
Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC	Ver IMDG arriba

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)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)	NZIoC (Nueva)

	Unidos)		(Europa)						Zelanda)
Persulfato de sodio 7775-27-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Peroxido calcico 1305-79-9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidróxido de calcio 1305-62-0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Masa de reacción del dihidróxido de calcio y el peróxido de calcio 1305-79-9	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Directiva 2008/98/CE sobre los residuos
aplicable

Accidentes Graves (Directiva 2012/18/UE)

Aplicable para almacenamientos superiores a 50 Tm

Convención sobre Armas Químicas - Anexo sobre sustancias químicas

No es aplicable

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

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Fecha de publicación: 2015-07-20

Restricciones de uso

Este producto está previsto o son aplicaciones recomendadas: Oxidación química in situ y ex situ de contaminantes y compuestos de preocupación para aplicaciones de remediación medioambientales

Fecha de revisión: 2018-11-26

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3

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 Media
CEN 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 Registrant M/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 Weighted 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
© 2019 PeroxyChem. Reservados todos los derechos.

Fin de la ficha de datos de seguridad
