

Ficha de datos de seguridad

Klozur® SP

FDS n° : 7775-27-1-12
Fecha de revisión: 2021-10-13
Versión 1.03



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

1.1 Identificador del producto

Nombre químico	peroxodisulfato disódico
Nombre del producto	Klozur® SP
Sinónimos	Peroxodisulfato sódico; Peroxidisulfato disódico; ácido peroxidisulfúrico, sal disódica; ácido peroxidisulfúrico, sal sódica
No. CAS	7775-27-1
No. CE	231-892-1
Número de registro REACH	01-2119495975-15-0001
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Fórmula	Na ₂ O ₈ S ₂

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

Uso recomendado: Iniciador de polimerización grabador y limpiador de placas de circuitos impresos formulaciones blanqueantes para el cabello recuperación secundaria de petróleo agente oxidante para una variedad de reacciones orgánicas.

Restricciones de uso No se han identificado usos desaconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Evonik Active Oxygens, LLC
2005 Market Street
Suite 3200
Philadelphia, PA 19103
Teléfono: +1 267/ 422-2400 (información general)
Correo electrónico: Product-regulatory-services@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

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 2
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

H272 - Puede agravar un incendio; comburente
 H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Consejos de prudencia

Use guantes protectores / protección para los ojos / protección facial
 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles
 Guardar bajo llave
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 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
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

Consejos de prudencia

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

consejos de prudencia

water

2.3 OTRA INFORMACIÓN

Riesgos generales

Riesgo de descomposición por calor o contacto con materiales incompatibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

peroxodisulfato disódico

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Persulfato de sodio	231-892-1	7775-27-1	> 99	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
Sulfato de sodio	231-820-9	7757-82-6	< 1		-

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. Evitar la penetración en canales, alcantarillas, suelo o aguas subterráneas. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Utilizar aspirador, pala o bomba para llevar el producto a un contenedor y etiquetar el contenido para su eliminación. Evitar la formación de polvo. Almacenar en recipiente cerrado. Limpie el área del derrame y trate como residuo especial Eliminar el residuo de acuerdo a la Sección 13

Nunca agregue otras sustancias o residuos combustibles a los residuos del producto.

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. Evitar respirar el polvo. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

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
Nombre químico	Francia	España	Portugal
Persulfato de sodio 7775-27-1		TWA 0.1 mg/m ³	
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega
Persulfato de sodio 7775-27-1	TWA 2 mg/m ³		
Nombre químico	Eslovaquia	Suiza	Bélgica
Persulfato de sodio 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m ³
Nombre químico	Letonia	Lituania	República Checa
Sulfato de sodio 7757-82-6	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Nombre químico	Rumanía	Bulgaria	Rusia
Sulfato de sodio 7757-82-6			MAC 10 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
-------------------------------	------------	-------	------------------------	-------------------------------

8.2 Controles de exposición

Disposiciones de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Información general

Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas: Mascarilla efectiva contra el polvo.

Protección de los ojos/la cara

Se recomienda protección de ojos. Gafas de protección química compatibles con norma EN 166 o equivalente.

Protección de la piel y el cuerpo

Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes.

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 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	Sólido cristalino
Color	blanco
Estado físico	sólido
olor	inodoro
Umbral olfativo	No es aplicable
pH	No hay información disponible 6.0 (Solución al 1%)
Punto de inflamación	No inflamable
Punto/intervalo de fusión	Se descompone por calentamiento 180 °C
punto de congelación	No es aplicable
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible Se descompone por calentamiento
Temperatura de autoignición	No existe evidencia de la combustión hasta 600 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Presión de vapor	6.07E-30 mm Hg a 25°C
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	2.59 g/cm ³ (densidad del cristal) 1.68
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	42 % @ 25 °C
viscosidad	No hay información disponible (sólido)
Índice de Evaporación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	> 100 °C (suposición)

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Densidad aparente	1.12 g/cm ³ (suelto)
Peso molecular	238.1
Contenido (%) COV	No es aplicable

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

El uso de persulfato en reacciones químicas requiere precauciones y consideraciones apropiadas de diseño para alivio de la presión y térmico.

La descomposición de persulfato libera grandes cantidades de gas y/o vapor, puede acelerar exponencialmente con generación de calor, y crear presiones significativas y peligrosas cuando está contenido y no se controla o mitiga adecuadamente.

Su uso con alcoholes en presencia de agua genera condiciones que requieren el riguroso cumplimiento de métodos de seguridad de procesos y estándares para prevenir la escalada a una reacción incontrolada.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor. (se descompone a 275 °C); Humedad.

10.5 materiales incompatibles

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno que sostiene la combustión; Óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto.

DL50 cutánea > 10,000 mg/kg (conejo) (Persulfato sódico)

DL50 Oral 895 mg/kg (rata) (Persulfato sódico)

CL50 por inhalación > 5.1 mg/l (rata) (4 h) (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. Irritante (conejo).

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. Se ha demostrado que presentan propiedades irritación de los ojos en los informes de casos humanos tras una exposición laboral y uso de los consumidores. Ligeramente irritante (conejo).

Inhalación

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.

Toxicidad subcrónica

Oral (NOAEL) = 131.5 mg/kg bw (Persulfato sódico)

Inhalación (NOAEC) = 10.3 mg/m³ (Persulfato diamónico) Dérmica: sin datos disponibles

Toxicidad crónica

Sensibilización

Sensibilizante a la piel y al sistema respiratorio.

Efectos en los órganos diana

Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

Carcinogenicidad

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Mutagenicidad

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos.

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

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

Estearatos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Disponer como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminación del producto / envase Disponer como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envase contaminado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

Nº ID/ONU	UN 1505
Designación oficial de transporte	Persulfato sódico
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	III

IMDG/IMO

Nº ID/ONU	1505
Designación oficial de transporte	Persulfato sódico
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	III

ICAO/IATA

Nº ID/ONU	1505
Designación oficial de transporte	Persulfato sódico
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	III

ADN

Nº ID/ONU	1505
Designación oficial de transporte	Persulfato sódico
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	III

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 Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)	NZIoC (Nueva Zelanda)
Persulfato de sodio 7775-27-1	X	X	231-892-1	X	X	X	X	X	X
Sulfato de sodio 7757-82-6	X	X	231-820-9	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: 2021-10-13

Restricciones de uso

Este producto está previsto o son aplicaciones recomendadas: Iniciador de polimerización, grabador y limpiador de placas de circuitos impresos, formulaciones blanqueantes para el cabello, recuperación secundaria de petróleo, agente oxidante para una variedad de reacciones orgánicas.

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

Evonik

Información complementaria

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 453/2010

Fecha de revisión:

2021-10-13

Nota de revisión

El nombre del fabricante cambió.

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

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a

Klozur® SP

FDS n° : 7775-27-1-12

Fecha de revisión: 2021-10-13

Formato: Na

Versión 1.03

nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Preparado Por

Evonik

© 2021 Evonik. All Rights Reserved.

Fin de la ficha de datos de seguridad
