



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 de
Canadá incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), modificada, y el Reglamento de
Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de revisión 19-feb.-2025

Versión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del Producto 133K ANTI-SEIZE LUBRICANT 8OZ

Otros medios de identificación

Código del producto 80078

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Teléfono de emergencia 24 horas No hay información disponible

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 1B

Elementos de la etiqueta

Contiene aluminio; Aceite de parafina

**Peligro****Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada.

Toxicidad aguda desconocida

57.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
57.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
79 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
79 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
70 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Otra información

Nota L: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno 1. La sustancia contiene menos del 3% de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 436. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en el Anexo I. Elevado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Número de registro en la Ley de revisión de información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de exención concedida (si procede)
mica	12001-26-2	10-30%	-	-
aluminio	7429-90-5	5-10%	-	-
grafito	7782-42-5	3-7%	-	-
Aceite de parafina	64742-71-8	1-5%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias.
Efectos de la exposición	Puede provocar cáncer.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio pequeño	In case of fire, use water spray, foam, dry chemical, or CO2.
Incendio grande	In case of fire, use water spray, foam, dry chemical, or CO2.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos que presenta el producto químico	No hay información disponible.
Productos de combustión peligrosos	No hay información disponible.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.
Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Control Parameters

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
mica 12001-26-2	TWA: 0.1 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 20 mppcf respirable dust <1% Crystalline silica (vacated) TWA: 3 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf <1% Crystalline silica	IDLH: 1500 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ containing <1% Quartz respirable dust
aluminio 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ Al Aluminum	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA: 5 mg/m ³ Al
grafito	TWA: 2 mg/m ³ respirable	TWA: 15 mg/m ³ total dust	IDLH: 1250 mg/m ³

7782-42-5	particulate matter all forms except graphite fibers	synthetic TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf respirable dust natural (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	TWA: 2.5 mg/m ³ natural respirable dust
-----------	---	---	--

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
aluminio 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
mica	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
aluminio	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
grafito	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
mica	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 20 mppcf
aluminio	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	
grafito	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 20 mppcf TWA: 30 mppcf TWA: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Se debe seleccionar y utilizar protección ocular/ facial apropiada en función de la naturaleza química, los riesgos y el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Se debe seleccionar y utilizar protección respiratoria apropiada en función de la naturaleza química, los riesgos y el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la

jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Peligros térmicos No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta / Gel Líquido
Aspecto	Plata
Color	Gris
Olor	Petróleo
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 95 °C / 203 °F	Vaso Tag cerrado
Tasa de evaporación	< 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	-
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	-
Presión de vapor	<5 mm Hg	
Densidad de vapor	>1	Aire = 1
Densidad relativa	1.41-1.51	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles No information available	
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles	
Coeficiente de partición	Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Otros datos		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido COV	0	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Nocivo por inhalación. (basada en los componentes).
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Tos y/o estertores.
-----------------	---------------------

<u>Toxicidad aguda</u>	Nocivo por inhalación.
-------------------------------	------------------------

Medidas numéricas de toxicidad

The following ATE values have been calculated for the mixture

ETAmexcla (oral)	9,861.10 mg/kg
ETAmexcla (cutánea)	9,861.10 mg/kg
ETAmexcla (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ETAmexcla (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ETAmexcla (inhalación-polvo/niebla)	2.96 mg/l

Toxicidad aguda desconocida

- 57.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- 57.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- 79 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
- 79 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
- 70 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
aluminio 7429-90-5	-	-	> 0.888 mg/L (Rat) 4 h
grafito 7782-42-5	-	-	> 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
--	--------------------------------

Lesiones oculares graves o	No hay información disponible.
-----------------------------------	--------------------------------

irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar cáncer.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Aceite de parafina 64742-71-8	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Carcinógeno sospechado en humanos

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)

Conocido - carcinógeno conocido

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense

X - Presente

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad para el desarrollo No hay información disponible.

Teratogenicidad No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Efectos neurológicos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
grafito 7782-42-5	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Número de residuo de la EPA (EE.UU.) Waste designations and classifications should be determined by the end user based on the application for which the product was used.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	No es conforme
IECSC	Cumple
KECI	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple
NZIoC	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

Normativas federales de EE.UU.**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
aluminio - 7429-90-5	1.0

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Normativas estatales de EE.UU.**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
mica 12001-26-2	X	X	X
aluminio 7429-90-5	X	X	X
grafito 7782-42-5	X	X	X
Aceite de parafina 64742-71-8	-	X	-

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	1	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
HMIS	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	1	Peligros físicos	0	Protección personal	X

*

Leyenda del asterisco de peligro crónico * = Riesgo crónico para la salud

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos

ETA: Estimación de toxicidad aguda

CL50: Concentración letal para el 50%

DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia para la protección del medio ambiente

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 19-feb.-2025

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.