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-nov.-2024 **Versión** 1

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

Identificador del producto

Nombre del Producto PX 16BR BLACK RTV SILICONE 3 OZ.

Otros medios de identificación

Código del producto 81158

Sinónimos CAN Item Number 59203

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante

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

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B

Elementos de la etiqueta

Contiene negro de humo; butanona oxima

Peligro

Indicaciones de peligro
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Consejos de prudencia - Respuesta
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Piel
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido y recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada.

3.24 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
33.76 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
33.76 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
10.01 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Otra información
Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Sinónimos CAN Item Number 59203.

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)**
piedra-caliza	1317-65-3	10-30%	-	-
carbonato de calcio	471-34-1	10-30%	-	-
destilados (petróleo), fracción	64742-47-8	3-7%	-	-

ligera tratada con hidrógeno				
negro de humo	1333-86-4	1-5%	-	-
acido estearico	57-11-4	1-5%	-	-
butanona oxima	96-29-7	0.1-1%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

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 con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

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 Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. 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 grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

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. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Control Parameters
Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
piedra-caliza 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable dust
carbonato de calcio 471-34-1	-	-	TWA: 10 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable dust
negro de humo 1333-86-4	TWA: 3 mg/m³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m³	IDLH: 1750 mg/m³ TWA: 3.5 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
acido estearico 57-11-4	TWA: 10 mg/m³ inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m³ respirable particulate matter	-	-

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
piedra-caliza 1317-65-3	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³
carbonato de calcio 471-34-1	TWA: 10 mg/m³	-	-	TWA: 10 mg/m³
negro de humo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m³
acido estearico 57-11-4	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
negro de humo	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m³
acido estearico	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³		TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
piedra-caliza	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³		TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA: 30 mppcf TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
carbonato de calcio	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³		TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA: 30 mppcf TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
negro de humo	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³
acido estearico		TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³		

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 Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta / Gel Líquido
Aspecto	Pasta
Color	negro
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
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	Polimerización
Punto de inflamación	> 95 °C / 203 °F	Vaso Tag cerrado
Tasa de evaporación	No es aplicable	
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	3.0	Aire = 1
Densidad relativa	1.43	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles No es aplicable	Polimerización
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	No hay información disponible
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.

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Formaldehído. Puede liberar etilmetilcetoxima (2-butanona-oxima) a temperaturas elevadas.

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.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes).

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Toxicidad aguda .

Medidas numéricas de toxicidad

The following ATE values have been calculated for the mixture

ETAmezcla (oral)	14,669.30 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	5,926.70 mg/kg
ETAmezcla (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ETAmezcla (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ETAmezcla (inhalación-polvo/niebla)	11.40 mg/l

3.24 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
33.76 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
33.76 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
10.01 % 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
carbonato de calcio 471-34-1	= 6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3 mg/L (Rat) 4 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
negro de humo 1333-86-4	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/m³ (Rat) 4 h
acido estearico 57-11-4	= 4600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
butanona oxima 96-29-7	= 930 mg/kg (Rat)	1000 - 1800 mg/kg (Rabbit)	> 4.83 mg/L (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 irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

cutánea

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
negro de humo 1333-86-4	A3	Group 2B	-	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
A3 - Carcinógeno en animales
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense
X - Presente

Toxicidad para la reproducción 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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
butanona oxima 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición

butanona oxima 96-29-7	0.65

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/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	No se ha determinado
IECSC	Cumple
KECI	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	No se ha determinado
NZIoC	Cumple

Leyenda:
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - 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 de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

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 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 contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Proposición 65 de California
negro de humo - 1333-86-4	*Carcinogen (airborne, unbound particles of respirable size)

* Los productos químicos del asterisco) enumerados no están sujetos a la Proposición 65 porque no están aerotransportados en el producto acabado

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

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** *	2	**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-nov.-2024

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.