



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUBSTANCIAS QUÍMICAS

<p>WHMIS (Canadá)</p>	<p>NFPA (USA)</p> <p>Incendio</p> <p>Salud</p> <p>Reactividad</p> <p>Peligro específico</p>	<p>HMIS (USA)</p> <p>Peligros para la salud 1</p> <p>Riesgo de incendio 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Protección personal X</p>	<p>Ropa de protección</p>
-----------------------	---	---	---------------------------

Sección I. Identificación del producto y de la compañía

Tipo de producto	Sílice Pirogénico Hidrófilo	# CAS 7631-86-9
Nombre del producto / Nombre comercial	CAB-O-SIL	DSL Todos los ingredientes se encuentran listados con NSNR
Sinónimo	Ninguno	TSCA Todos los ingredientes se encuentran listados con TSCA
Nombre químico	Sílice Pirogénica	En caso de emergencia República Mexicana (las 24hrs) SETIQ: 01 (800) 00 214 00 Ciudad de México y Area Metropolitana 55 75 08 38 Para llamadas originadas en otra parte 0 11 52 5 559 15 88 CHEMTREC International: 703-527-3887
Familia química	Sílices Pirogénicas	Poliformas Plásticas S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 01-(55) 47-49-70-70 www.poliformasplasticas.com.mx
Fórmula química	SiO ₂	
Fabricante	Wacker Chemie AG.	Usos:
Distribuidor	Poliformas Plásticas S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 01-(55) 47-49-70-70	<ul style="list-style-type: none"> Agente reológico para sustancias sintéticas, lacas, materiales de construcción, productos de elastómero y productos cosméticos.

Sección II. Información sobre los ingredientes

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA	# CAS	% en peso
Ácido silícico altamente disperso, dióxido de silicio sintético espectro-gráficamente amorfo	112945-52-5	100

Sección III. Identificación de riesgos	
Efectos agudos potenciales en la salud	<p>Aspecto: Sólido blanco - en polvo, sin olor.</p> <p>Ruta de entrada o de posible contacto: Ojos, piel e inhalación</p> <p>Efectos en los ojos: Puede causar posible irritación.</p> <p>Efectos por inhalación: No se observaron efectos tóxicos agudos. Puede causar molestias físicas de las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: No se observaron efectos tóxicos agudos. Temporal molestias como sensación de sequedad en la piel.</p>
Efectos crónicos potenciales en la salud	<p>Este producto contiene pequeñas cantidades de sílice cristalina. La inhalación de grandes cantidades de este producto por largos y repetitivos periodos de tiempo causa silicosis es las personas susceptibles. Los síntomas son disnea y dolor de pecho. Incrementa el riesgo de padecer cáncer de pulmón.</p> <p>Efectos en la piel: La exposición continua de las manos en el manejo del producto acaba por causar resequedad en la piel.</p> <p>Efectos cancerígenos: The National Toxicology program clasifica la sílice respirable dentro de los carcinógenos.</p> <p>Efectos mutágenos: Ninguna información disponible.</p> <p>Exposición: Ninguna información disponible.</p>
Sección IV. Primeros auxilios	
Indicaciones Generales	En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).
Contacto con los ojos	Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.
Contacto cutáneo	Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de seguridad).
Inhalación	Normalmente no requiere primeros auxilios. Llevar a la persona a un lugar ventilado.
Ingestión	Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.
Sección V. Datos sobre riesgos de incendio y explosión	
Estabilidad y medios de extinción	Estable. Si ocurriese un incendio en la zona que estuviese almacenado, se puede usar cualquier medio de extinción; por lo que se deberá usar el medio de extinción apropiado para el área circundante.
Productos de la combustión	Ninguno conocido, producto incombustible.
Riesgos de incendio	Ninguno conocido, producto no inflamable.
Riesgos de explosión	Ninguno conocido, un producto no explosivo, sin presión de vapor
Sección VI. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales	
Derrame	Usar ropa y equipo de protecciones adecuadas, procurando no levantar polvos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Cubrir adecuadamente el material vertido para evitar su dispersión por el viento.
Métodos y material de contención y limpieza	Humedecer el polvo e introducirlo en envases.
Sección VII. Manipulación y almacenaje	
Precauciones	Evite levantar y respirar el polvo. Evite contacto con los ojos. Use ventilación adecuada. Lavar la ropa si se contamina. Lavarse el pelo si se contamina y bañarse si es necesario.
Almacenaje	Almacene herméticamente en lugar fresco y seco.

Sección VIII. Controles en el transcurso de la exposición / Protección personal

Límites de exposición

1) Partículas insolubles no clasificadas de otra forma	3 mg/m ³ (Fracción respirable) TLV_ES
	3 mg/m ³ (Fracción inhalable) TLV_ES

2) Partículas insolubles no clasificadas de otra forma

Controles de ingeniería Una ventilación local o de otros controles de ingeniería son recomendados. Instale duchas y equipo para lavar los ojos en las áreas de utilización.

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

No aspirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Para asegurar la protección óptima de la piel se recomienda aplicar crema o pomada.

Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad.

Protección para manos:

Utilizar guantes de protección de goma. Guantes apropiados para aplicaciones de hasta 60 minutos.

Protección respiratoria:

No se requiere protección especial si la concentración de polvos es menor a la fijada según la NOM correspondiente, solo aplicar buenas prácticas de higiene industrial. Si ese límite se excede, usar mascarilla de alta eficiencia.

Protección del cuerpo

Calzado de trabajo antiestático.

SECCIÓN IX. Propiedades físicas y Químicas

Estado físico y Apariencia	Sólido - Polvo
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Punto/intervalo de ebullición	No aplica
Punto/intervalo de fusión	1700° C
Punto/intervalo de inflamación	No procede
Temperatura de ignición	No procede
Límite de exposición inferior	No procede
Presión de vapor	No aplica
Densidad	Aprox. 2.2 g/cm ³ a 20°C (DIN 51757)
Densidad aparente	20 – 130 kg/m ³
Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble a 20° C
Solubilidad en agua	3.6 – 4.5 (DIN EN ISO 787-9)

Sección X. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente. En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.
Incompatibilidad con diversas sustancias	No se conocen

Sección XI. Datos relativos a la salud y a la toxicología

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral. En base a los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición cutánea. En base a los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una exposición inhalatoria de corta duración.

Datos sobre el producto:

Vía de Absorción	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
Oral	LD50:>5000 mg/kg	Rata	Literatura
Dermal	LD50:>5000 mg/kg	Conejo	Literatura
Inhalación	LC20:Z0.139 mg/l; 4 hr.	Rata	Literatura

Corrosión o irritación cutáneas

Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de la piel clínicamente relevante.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
No irritante	Conejo	Literatura

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de los ojos clínicamente relevante.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
No irritante	Conejo	Literatura

Sensibilización respiratoria o cutánea

Evaluación:

Durante la utilización de este producto durante muchos años no se ha observado que sea perjudicial para la salud.

Mutagenicidad en células germinales

Evaluación:

Según los actuales conocimientos este producto no produce alteraciones hereditarias.

Carcinogenicidad

Evaluación:

En ensayos realizados en animales, no hubo indicios de que se produjeran efectos cancerígenos.

Toxicidad para la reproducción

Evaluación:

En un estudio en animales no pudieron determinarse efectos tóxicos para la reproducción.

Peligro por aspiración

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Indicaciones toxicológicas adicionales

Durante la utilización de este producto durante muchos años no se ha observado que sea perjudicial para la salud.

Toxicidad

La utilización de este producto durante muchos años no se ha observado que sea perjudicial.

Sección XII. Información sobre ecología

Ecotoxicidad

Evaluación:

No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
LC50:>1000 mg/l	Pez cebra (Danio Rerio) (96 h)	
EC50:>10000 mg/l	Daphnia magna (24 h)	Literatura

Persistencia y degradabilidad

Evaluación:

El producto se puede desintegrar mediante procesos abióticos.

Movilidad en el suelo

Evaluación:

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

Observaciones adicionales

Insoluble en agua.

Sección XIII. Consideraciones relativas a la disposición del producto.

Disposición de los desechos

Recicle si es posible. Consultar a las autoridades federales, estatales y municipales.

Embalaje sin limpiar

Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Sección XIV. Información relativa al transporte.

Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

Carretera ADR: No es un material peligroso

PICTOGRAMA/CARTEL

Ferrocarril RID: No es un material peligroso

Transporte marítimo IMDG-Code: No es un material peligroso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR: No es un material peligroso

Peligros para el medio ambiente No



Sección XV. Otras informaciones reglamentarias

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

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.
La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

Otras normativas internacionales

Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional:

Incluido o conforme a las listas siguientes:

- EINECS - Europe
- ECL - Korea
- ENCS - Japan
- AICS - Australia
- IECSC - China
- DSL - Canada
- PICCS - Philippines
- TSCA - USA

Número de registro REACH: 01-2119379499-16-0001

Sección XVI. Otros datos

Referencias

- Transportation of Dangerous Goods Act- "Reglamento concerniente a las mercancías peligrosas así como a la manipulación, la solicitud de transporte y al transporte mismo de mercancías peligrosas". Extracto de la Gazette de Canadá parte II.
- Gazette de Canadá parte II, Ley sobre productos peligrosos, "Lista de divulgación de los ingredientes".
- Ficha descriptiva del fabricante.
- 29 CFR 1910.1000 Z. Tablas.
- ACGIH 2000 Valores límite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos.
- Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS).
- Código de reglamentación de California Propuesta 65.
- Hoja de Datos de Seguridad, Sílice Pirogénico Hidrófilo, Wacker Chemie AG, Version 1.8, 21-Enero-2013.

La información incluida en el presente documento es proporcionada de buena fe y sin garantía, representación, aliciente o permiso de ningún tipo, excepto que es verídica al mejor conocimiento de POLIFORMAS PLASTICAS S.A. de C.V. fue obtenida de fuentes fidedignas. La exactitud, adecuación y suficiencia de las precauciones de salud y seguridad aquí expuestas no pueden ser garantizadas, y el comprador es el único responsable de asegurar que el producto sea utilizado, manejado, almacenado y desechado en forma segura y de conformidad con las leyes federales, estatales, municipales y locales aplicables. POLIFORMAS PLASTICAS S.A. de C.V. no es responsable de ninguna pérdida, perjuicio o daño personal que sufra el comprador o terceras personas derivado o relacionado en forma alguna con el uso de la información incluida en esta hoja informativa.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl
Edo. De México C.P. 57810 Tel. 47 49 70 70 www.poliformasplasticas.com.mx

Fecha de Elaboración	27/11/13
Revisión	21/09/2014
# de Revisión	1