

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con la NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015 y al SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS. GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM (GHS)

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre del producto: **SILICOVER SB**
Sinónimos: Desmoldante y lubricante en aerosol
Nombre químico: Polidimetilsiloxanos
Familia química: Siliconas
No. CAS: N.A. (Mezcla)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

Industrias San-Ber, S.A. de C.V.
Ave. Siderúrgica 120, Parque Ind. Escobedo, Escobedo, N.L. 66062 MÉXICO
Tel. para información: 52(81) 83.84.85.25
Tel. para emergencias: 52(81) 83.84.85.26

INFORMACIÓN GENERAL:

El contacto repetido o prolongado con los ojos, puede causar enrojecimiento e irritación temporal. No se espera irritación significativa en la piel en contactos de corta exposición. De acuerdo con la experiencia y datos toxicológicos disponibles, este producto puede ser clasificado como **No** tóxico o irritante, de acuerdo con los criterios de la OSHA. Propelente altamente inflamable. Contenido bajo presión. Mantenga alejado del calor, las chispas y de toda otra fuente de ignición.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos de sobreexposición: Contacto con la piel e inhalación, se definen como las principales rutas de entrada.

Contacto con la piel y absorción: El contacto prolongado con la piel, durante una exposición simple no ha mostrado efectos adversos conocidos.

Contacto con los ojos: Bajo condiciones normales de empleo y en exposiciones cortas, el material no es irritante a la membrana ocular (aunque el propelente pudiera manifestar ciertos efectos de irritación sobre la misma).

Ingestión: El producto presenta una muy baja toxicidad, aunque puede llegar a causar cierto malestar cuando se ingiere en grandes cantidades.

Inhalación: No es irritante al tracto respiratorio

Efectos crónicos de sobreexposición: No se tiene información específica al respecto.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: No se dispone de información sobre afecciones de la vista, la piel o enfermedades respiratorias preexistentes que pudieran ser agravadas por la exposición.

Carcinogénesis: El producto no contiene ingredientes a concentraciones de 0.1% o mayores que sean carcinógenos o sospechosos de serlo.

Mutagénesis: Ninguno de los componentes de este producto está considerado como un riesgo reproductivo.

Posibles rutas de exposición: Contacto con los ojos y la piel; ingestión accidental.

DECLARACIÓN DE RIESGOS:

Este producto **NO** contiene materiales peligrosos a niveles reportables, como es definido por OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Clasificación de riesgo: Aerosol categoría: 1



Indicación de peligro (Frases H)

H222 – Aerosol extremadamente inflamable.

H280 – Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Consejo de prudencia (Frasas P)

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
— No fumar.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P235 – Mantener en lugar fresco.

P251 – Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	WT. %	TLV
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	<70	N.D.
Iso-Butano	75-28-5	<30	800 ppm/aire
Propano	74-98-6	<30	700 ppm/aire

N.D.= No disponible N.A.= No aplica N.E.= No determinado

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lave abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lave a chorro de agua por al menos 10 minutos, separando bien los párpados para lograr un mejor arrastre del material.

Ingestión: Suministre grandes cantidades de agua para diluir. NO INDUZCA EL VOMITO. Si hay malestares persistentes, acuda al médico

Inhalación: Mueva a la víctima fuera del área de exposición y de ser necesario ayude a la respiración. Monitoree por un posible shock. Mantenga a la víctima quieta, bien oxigenada y a una temperatura corporal normal.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: Use extinguidores de CO₂, espuma química o polvo seco para combatir el fuego.

Procedimientos especiales contra el fuego: Aleje los contenedores del área del fuego; utilice spray de agua para enfriar los envases expuestos al calor del fuego. Retire a todo el personal no indispensable y use equipos auto contenidos de respiración y equipos automáticos durante el combate al fuego.

Riesgos inusuales de explosión y fuego: Evite el sobrecalentamiento de los contenedores para no provocar un incremento en la presión interna de los mismos. Evite asperjar cerca de fuentes de ignición o llama ya que el rocío es altamente inflamable. No se aplique sobre superficies calientes pues esto podría generar vapores con temperaturas cercanas a su punto de flama, aumentando los riesgos de combustión.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine todas las fuentes de ignición. Recupere la mayor cantidad posible del producto líquido, empleando un absorbente inerte para recogerlo y colóquelo en recipientes cerrados para su utilización o disposición final. Ventile el área y lave el sitio con agua. Si el producto concentrado, en cantidades significativas, llega a cursos abiertos de agua o de albañal, avise a las autoridades competentes.

Disposición de desechos: Hágase de acuerdo con las regulaciones municipales, estatales y federales, vigentes en su área.

7.- ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacene en lugares frescos y secos, alejados de toda fuente de calor excesivo, chispa o llama abierta.

No intente cortar, soldar, presurizar o exponer al calor, fuego o electricidad estática a los contenedores vacíos de aerosol, pues los residuos que pudieran quedar pueden generar vapores peligrosos o explosivos

Otras precauciones: No fume o ingiera alimentos durante su empleo. Quitar y aislar la ropa y calzado contaminados. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Para ver los límites permisibles de exposición consulte la sección 3.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere. En lugares cerrados y durante exposiciones prolongadas use respiradores aprobados.

Ventilación: Use extracción local o general para mantener la concentración de sus vapores a valores inferiores a los reportados como límites de exposición o abajo de las concentraciones en el aire que puedan resultar molestas.

Guantes protectores: Preferentemente de hule de butilo o neopreno, solo cuando se tengan tiempos de contacto prolongados con el material concentrado.

Protección para los ojos: lentes de seguridad o careta contra salpicaduras

Otro equipo de protección: Ropa de trabajo cerrada y lavajojos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (activos)

P. de ebullición:	>140 °C	Densidad del vapor:	N.D.
Gr. específica:	0.960 – 0.975 @25°C	Estabilidad	Estable
Sol. en agua:	Insoluble	Presión de vapor:	< 5 mm Hg @ 25°C
Apariencia:	Líquido incoloro	Olor:	Suave y característico
Viscosidad:	1000 cps	Color Hellige:	1
Índice de refracción:	N.D.	Flash point:	300 - 325 °C (C.C.)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

condiciones que evitar: Sobre calentamiento de los recipientes que lo contienen y exposición prolongada a fuentes de calor o llama.

Incompatibilidades: Materiales oxidantes fuertes (p.ej. peróxidos, flúor, cloro, bromo, etc.)

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica del material o el someterlo a condiciones de temperaturas extremas, puede generar algunos compuestos de silicio y carbono como productos de descomposición. Calentado a más de 150 °C en presencia de aire puede llegar a formar formaldehído, conocido irritante de piel, ojos y sistema respiratorio.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Aunque no se conocen efectos adversos en este sentido, como una medida de precaución, la exposición a sus líquidos, vapores, nieblas o humos, deben ser minimizados.

Contacto con la piel y absorción: El material no es absorbido por la piel ni causa irritación en contactos casuales.

Contacto con los ojos: El material es irritante a la membrana ocular pero no causa lesiones severas o permanentes, a menos que se tengan contactos prolongados.

Ingestión: El producto presenta una muy baja toxicidad, aunque puede llegar a causar náuseas y/o vómitos. En grandes cantidades, es irritante del tracto digestivo. La toxicidad oral de este producto se calcula que es superior a 3,000 mg/k basado en la evaluación de su composición. Este producto no está clasificado como tóxico.

Inhalación: La exposición a concentraciones elevadas de sus vapores por períodos prolongados, puede causar irritación ligera del tracto respiratorio superior.

Efectos crónicos de sobreexposición: No se tiene información específica al respecto.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aunque no se cuenta con información técnica específica, este producto se considera que no constituye un riesgo ambiental.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Hágase de acuerdo con las regulaciones municipales, estatales y federales, vigentes en su área.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Etiqueta del producto	SILICOVER SB
Nombre de embarque D.O.T.	Desmoldante y lubricante en aerosol
Nombre técnico de embarque	Desmoldante en aerosol
Clase de riesgo D.O.T.	Aerosol clase 1

Número UN: 1950
IMO / IDMG: Clase 1
PSN: Aerosol inflamable, clase 1



15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EE. UU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No se encuentra en el listado.
EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancias listadas como tóxicas: **No** se encuentra en el listado.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4) No se encuentra en el listado.
CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas: Cantidad reportable No se encuentra en el listado.

Este material o todos sus componentes están listados en el inventario de las sustancias químicas existentes bajo el acta de control de sustancias tóxicas (TSCA) y en los inventarios EINECS.

Este producto no está sujeto a los requisitos de declaración CERCLA. Sin embargo, los derrames deben ser informados según sea requerido por regulaciones federales, estatales y locales.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos en esta Hoja de Datos de Seguridad se relacionan sólo al material específico señalado aquí. No describen su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.

Estos datos se ofrecen de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Ninguna garantía expresa o implícita se ofrece con lo anterior. Se considera que los procedimientos y manejo de seguridad e higiene industrial son aplicables, sin embargo, cada usuario deberá revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso particular intentado y determinar lo más apropiado al respecto.

Motivo de revisión:	Actualización
Preparada por:	S. Santos
Fecha de revisión:	21 de febrero de 2020
Registro de documento:	HDS-168 Rev: 08-02/20

ACRÓNIMOS

No. CAS = Identificador numérico único asignado por el Chemical Abstracts Service (CAS) a toda sustancia química

OSHA = Administración de salud y seguridad ocupacional

HMIS = Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos desarrollado por la American Coatings Association

NFPA = Asociación Nacional de Protección contra el Fuego. Norma para comunicar los riesgos de materiales peligrosos

TLV = Valor Límite Umbral. Concentración media ponderada en el tiempo, para una jornada laboral de 8 horas y una semana de 40 horas, a la que pueden estar expuesto un trabajador repetidamente día tras día, sin efectos adversos.

LEL = Límite inferior de explosividad

UEL = Límite superior de explosividad

40 CFR 261 = Código de regulaciones Federales (USA) de Identificación y listado de desechos peligrosos

LD₅₀ = Dosis letal al 50% (cantidad de material determinado, completo de una sola vez, que provoca la muerte del 50% de un grupo de animales de prueba)

DOT = Departamento de Transporte

IMO/IDMG = Código de materiales peligrosos, según **IMO** (International Maritime Organization)

Número UN = Número de las Naciones Unidas asociado a las sustancias químicas

PSN = Designación oficial de transporte

TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (USA)

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

FIN DE LA HDS