

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: DEMOBRIL
Sinónimos: Removedor de selladores y pinturas
Nombre químico: Mezcla de solventes
Familia química: Solventes clorados
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 MEXICO
Tel. para información: 52(81) 83.84.85.25
Tel. para emergencias: 52(81) 83.84.85.26

INFORMACIÓN GENERAL:

PRECAUCIÓN: Líquido muy irritante, puede causar quemaduras químicas severas. Utilice protección para la piel y ojos.
Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo por ingestión.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio superior y efectos en el sistema nervioso central, tales como dolor de cabeza, vértigo y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o fatal.

Contacto con la piel: El contacto prolongado causa irritación severa y quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: El contacto produce fuerte irritación a los ojos. Puede causar lesiones permanentes si no se obtiene atención oportuna.

Ingestión: Su ingesta produce una fuerte irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Inhalación: Si se inhala, puede ingresar en los pulmones y causar neumonitis química.

Efectos crónicos: Este producto contiene materiales que representan un riesgo de efecto crónico, según se define bajo el criterio SARA 311 y 312.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: Las afecciones de la vista, la piel y las enfermedades respiratorias preexistentes podrían ser agravadas por la exposición.

Carcinogénesis: El producto contiene un ingrediente a concentraciones de 0.1% o mayores que, basado en pruebas de laboratorio, no concluyentes, sobre animales, es carcinógeno 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.

Órganos afectados: Piel y ojos. La sobreexposición a sus vapores puede causar daño a los pulmones.

DECLARACIÓN DE RIESGOS:

Este producto contiene materiales riesgosos tal y como se define por OSHA 29 CFR 1910.1200

Clasificación de riesgo: Líquido corrosivo: clase 8



Consejos de riesgo

H315 – Provoca irritación cutánea.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 – Provoca lesiones oculares graves.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H332 – Nocivo en caso de inhalación.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

H351 – Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia

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

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

P201 – Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235 – Mantener en lugar fresco.
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P285 – En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	WT. %	TLV
Hidroximetano	67-561	4 – 12	200 ppm/aire
Diclorometano	75-09-2	70 – 90	100 ppm/aire
Parafina	8002-74-2	0.5 – 6.5	2 mg/m ³
Oleato de trihiroxietilamina	2117-15-9	0.5 – 5	N.D.

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 15 minutos, separando bien los párpados para lograr un mejor arrastre del material. Acuda al médico.

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

Flash point: N.A. Lel: N.A. Uel: N.A.

Medio de extinción: Use extinguidores de CO₂, espuma química o polvo seco para el combate del fuego de otros materiales en el área del incendio.

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

Riesgos inusuales de explosión y fuego: Material no combustible. En caso de incendio: desprende humos tóxicos y corrosivos. Evite el sobrecalentamiento de los contenedores para no provocar un incremento en la presión interna de los mismos.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine todas las fuentes de ignición. Recupere la mayor cantidad del producto líquido empleando un absorbente inerte para recogerlo y colóquelo en recipientes cerrados para su utilización o disposición final. Ventile el área y evite que llegue al drenaje formando diques de contención. Si el producto llega a cursos de agua abiertos o de albañal, avise a las autoridades competentes.

Disposición de desechos: Hágase de acuerdo con las regulaciones vigentes en su área.

7.- ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Manejo y almacenaje: Almacene en lugares frescos y secos, alejados de toda fuente de calor o llama. Evite la exposición directa de los contenedores a la luz solar. Los envases vacíos no deberán ser cortados, perforados o soldados ni reutilizados sin antes recibir un tratamiento de limpieza profesional y nunca para almacenar agua potable o alimentos. No se tome internamente y evite el contacto prolongado con la piel. Cambie y lave la ropa contaminada con el producto, antes de su reuso.

Otras precauciones: No fume o ingiera alimentos durante su empleo.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

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

Protección respiratoria: Use respiradores aprobados, equipados con cartucho para vapores orgánicos (NIOSH TC23C o equivalentes).

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 irritantes.

Uso obligado de guantes protectores: Preferentemente de hule de butilo o neopreno.

Protección para los ojos: Use goggles o máscara contra salpicaduras durante su manejo o cuando existan riesgos de que éstas se den.

Otro equipo de protección: Ropa de trabajo cerrada y a base de algodón, regadera de seguridad y lavajos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH	1.0 – 2.0	Densidad del vapor:	> la del aire
Gr. específica:	1.23 – 1.26 gr/ml	Vel. de evaporación:	> acetato de butilo
Solubilidad en agua:	Emulsiona	Presión de vapor:	N.E.
Apariencia:	Líquido opaco, blancuzco	Olor:	Pungente
Viscosidad @ 25°C	60 – 100 cps	Color Hellige	N.D.
Punto de ebullición	35 – 40 °C	Flash point	N.A.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones por 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.) y metales químicamente activos como zinc y metales finamente divididos.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y compuestos clorados en cantidades variables.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores límites de exposición: Ver sección 3 para valores individuales

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

Contacto con la piel y absorción: Contiene materiales que causan irritación de la piel.

Contacto con los ojos: El material es irritante a la membrana ocular y puede llegar a producir lesiones en la córnea dependiendo de los tiempos de contacto.

Ingestión: El material causa irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarreas.

Inhalación: La exposición a concentraciones elevadas de sus vapores por períodos prolongados, puede causar mareos y sofocaciones, dolores de cabeza, irritación del tracto respiratorio superior y depresión del sistema nervioso central. La aspiración del material puede causar neumonitis química

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

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información proporcionada está basada en datos disponibles para el material, los componentes de este y materiales similares. No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evite la penetración en el terreno.

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
Nombre de embarque D.O.T.
Nombre técnico de embarque
Clase de riesgo D.O.T.
IMO / IMDG:
Número UN:
Pictograma para transporte



DEMOBRIL
Líquido corrosivo N.O.S.
Removedor de sellos y pinturas
Clase 8
Clase 8
1760

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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, DSL y AICS.

Este producto no está sujeto a los requisitos de declaración CERCLA. Sin embargo, sus 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:	Abril 26 de 2024
Registro de documento:	HDS-31 Rev: 08-04/24

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

No. NU = 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

DSL = Lista de Sustancias Domésticas

AICS = Inventario Australiano de Sustancias Químicas

FIN DE LA HDS