

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con la NORMA MEXICANA NOM-018-SHOPS-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: **GUARDIAN (Aerosol)**
Sinónimos: Antiadherente para soldadura
Nombre químico: Mezcla de solventes y sustancias grasas vegetales
Familia química: Solventes
No. CAS: N.A. (Mezcla)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

Industrias San-Ber, S.A. de C.V.
Ave. Siderúrgica 120, Parque Industrial 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:

Antiadherente para soldadura en aerosol. Evita las adherencias a los lados de los cordones de soldadura y en las boquillas.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligroso si se ingiere. Puede causar irritación de la piel, ojos y tracto respiratorio. Use guantes de hule y googles o careta contra salpicaduras durante su manejo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Los contactos prolongados con la piel producen desengrase y/o enrojecimiento.

Posibles rutas de exposición: Inhalación, contacto con los ojos y la piel; ingestión accidental.

DECLARACIÓN DE RIESGOS:

Este producto contiene un material peligroso a niveles reportables, como es definido por OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Clasificación de riesgo: Aerosol inflamable: Categoría 2



Indicación de peligro (Frases H)

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.
H221 – Gas inflamable.
H315 – Provoca irritación cutánea
H319 – Provoca irritación ocular grave
H332 – Nocivo en caso de inhalación.
H280 – Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
H301 – Tóxico en caso de ingestión

Consejo de prudencia (Frases P)

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 – Lavarse... concienzudamente tras la manipulación.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización
P251 – Recipiente a presión. No perforar ni quemar, aún después de su uso
P285 – En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de Protección respiratoria.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	# CAS	%	TLV
Diclorometano	75-09-2	15 – 25	50 ppm/aire
Mezcla de ácidos grasos	N.A.	5 -15	N.D.
Butano	106-97-8	<15	800 ppm/aire
Isopropano	74-98-6	<15	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 de inmediato con agua y jabón y mantenga el área expuesta bajo chorro de agua por al menos 10 minutos

Contacto con los ojos: Lave de inmediato 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. No use eméticos y suministre un demulcente: p.ej. clara de huevo, leche, etc. (No emplee bicarbonatos como neutralizantes). 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. Llame al médico.

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, lo que podría llevar a su eventual ruptura. En condiciones de incendio, se pueden generar vapores tóxicos.

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. Evite que el producto llegue a cursos abiertos de agua o al drenaje.

Si el producto concentrado llega a cursos de agua abiertos o de albañal, de aviso 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

Manejo y almacenaje: Almacene en lugares frescos y secos, alejados de toda fuente de calor o llama. El producto no es corrosivo o peligroso, sin embargo, la descomposición térmica del mismo produce vapores que si son tóxicos. Los envases vacíos no deberán ser perforados o sobrecalentados dado que los residuos aún se encuentran a presiones elevadas y su ruptura por calentamiento pudiera resultar explosiva y riesgosa.

No se tome internamente y evite el contacto prolongado con la piel. Cambie y lave la ropa contaminada con el producto.

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

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Bajo condiciones normales de uso, no es necesario utilizar protección respiratoria alguna. En sitios con poca ventilación se deberán emplear respiradores aprobados para vapores orgánicos.

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 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 completa de protección, regaderas de seguridad, lavajojos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (activos)

Punto de ebullición: 40 – 43 °C
Gr. Específica: 1.23 –1.27 gr/ml
Solubilidad en agua: Insoluble
Apariencia: Líquido café
Viscosidad@ 25°C < 10 cps
pH: N.D.

Densidad del vapor: > la del aire
Vel. de evaporación: > acetato de butilo
Flash point: N.D.
Olor: Característico
Color Hellige: 10
Índice de Refracción: N.D.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a 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.), alcoholatos, aminas alcalinas, metales alcalinos y alcalinotérreos, ácido perclórico y nítrico, óxidos no metálicos.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono en cantidades variables, cloruro de hidrógeno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores de exposición: Diclorometano: LD₅₀ (oral rata)= 1600 mg/Kg

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 con la piel produce irritación.

Contacto con los ojos: El material es irritante a la membrana ocular y puede llegar a producir lesiones en la córnea cuando se tengan contactos severos y prolongados.

Ingestión: Produce náuseas y vómito. Es irritante al tracto digestivo.

Inhalación: Irritante al tracto respiratorio. Por absorción de grandes cantidades produce efectos en el sistema nervioso central: aturdimiento, vértigo, arritmias, hipotensión, parálisis respiratoria embriaguez y narcosis.

Efectos crónicos de sobreexposición: No se descartan problemas renales y hepáticos.

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

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se tiene información específica a este respecto

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DESHECHOS

Hágase de acuerdo a 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 / IDMG:
Número UN:
Grupo de empaque
PSN

GUARDIAN
Antiadherente para soldadura en aerosol
Mezcla de solventes y sustancias grasas vegetales
2.1 Gas inflamable
Gases inflamables Clase 2.1
1950
II
Aerosols, highly flammable



15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INGREDIENTES SARA TÍTULO III	No CAS	PESO EN %	(REG. SECCIÓN)	RQ (LBS)
*Cloruro de metileno	75-09-2	15 – 25	(311, 312, 313, RCRA)	1000

INFORMACIÓN ADICIONAL:

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.

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:	11 de marzo de 2020
Registro de documento:	HDS-62 Rev: 04-03/20

ACRÓNIMOS

No. CAS = Identificación Numérica Única para Compuestos Químicos

HMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos

NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios

TLV = Valor Límite Umbral

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 = Organización Marítima Internacional

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No. UN = Número de las Naciones Unidas

PSN = Nombre Propio de Embarque

TSCA = Acta de Control de Sustancias Tóxicas

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

DSL = Lista de Sustancias Domésticas

AICS = Inventario Australiano de Sustancias Químicas

FIN DE LA HDS