

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: G-1
Sinónimos: Desengrasante alcalino
Nombre químico: Líquido alcalino cáustico
Familia química: Sales cáusticas en solución
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 MEXICO
Tel. para información: 52(81) 83.84.85.25
Tel. para emergencias: 52(81) 83.84.85.26

INFORMACIÓN GENERAL:

Desengrasante fuertemente alcalino. Cáustico. Tóxico por ingestión

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Evite el contacto directo con la piel y los ojos, puede causar irritación severa o daños permanentes.
Los contactos prolongados con la piel producen irritación y/o quemaduras químicas.
Posibles rutas de exposición: Contacto con los ojos y la piel; ingestión accidental.

DECLARACIÓN DE RIESGOS:

Este producto contiene materiales peligrosos a niveles reportables, como es definido por OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Clasificación de riesgo: Corrosivo alcalino.



Frases de peligro

H301 – Tóxico en caso de ingestión.
H312 – Nocivo en contacto con la piel.
H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 – Provoca irritación cutánea.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H332 – Nocivo en caso de inhalación.

Frases de prudencia.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 – Leer la etiqueta antes del uso.
P261 –Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/el aerosol.
P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 –Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	% P/P	TLV
Oxido de hidrógeno	7732-18-5	60 - 80	N.A.
Hidrato de potasio	1310-58-3	5 - 9	2 mg/m ³
Etilenglicolmonobutíler	111-76-2	1- 5	25 ppm/aire
Metasilicato de sodio	1344-09-8	2- 5	LD _{50(oral)} (ratas)=1280 mg/Kg

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 durante al menos 10 minutos, frotando para facilitar su eliminación.

Contacto con los ojos: Lave *inmediatamente* a chorro de agua por al menos 15 minutos, separando bien los párpados para lograr un mejor arrastre del material. Si la exposición es severa, acuda al médico

Ingestión: Suministre grandes cantidades de agua o leche para diluir. Evite los eméticos. No use agentes ácidos para neutralizar, (p.ej. vinagre, jugos de frutas, etc.) Busque atención médica.

Inhalación: Mueva a la víctima fuera del área de exposición y de ser necesario ayude a la respiración. Solicite asistencia médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Procedimientos especiales contra el fuego: Aleje los contenedores del área del fuego; utilice espray de agua para enfriar los envases expuestos al calor del fuego. Durante el combate al fuego y en las áreas de riesgo, utilice respiradores autocontenidos.

Riesgos inusuales de explosión y fuego: Evite el sobrecalentamiento de los contenedores para no provocar un incremento en la presión interna de los mismos que lleve a su ruptura.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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 lave el sitio con agua 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: El producto no es combustible, sin embargo, no debe exponerse al fuego directo o calor excesivo. El material permanece estable aún en condiciones de incendio. Mantenga los contenedores bien cerrados para evitar fugas o contaminaciones.

Otras precauciones: Bajo condiciones apropiadas, puede reaccionar violentamente con: ácido acético, nitroparafinas, ácidos minerales y metales activos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Usado correctamente y en forma diluida, no es necesario el empleo de protección respiratoria alguna, en todo caso puede usar respiradores DMXSF / SCBAF

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, para contactos accidentales. Indispensables para contactos prolongados con el material concentrado.

Protección para los ojos: Goggles o careta contra salpicaduras, cuando existan riesgos de contacto.

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

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	97- 99 °C	Densidad del vapor:	< aire
Viscosidad @ 25°C	<5 cps	Vel. de evaporación:	< acetato de butilo
Solubilidad en agua:	Soluble	Presión de vapor:	N.D.
Apariencia:	Líqu. ámbar	Olor:	Característico
Índice de refracción @25°C	N.D.	Color Hellige	1- 2
Gravedad específica @25°C	1.05 -1.10	pH (1:1 en agua)	13 - 14

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones por evitar: Sobrecalentamiento de los recipientes que lo contienen y exposición a fuentes de calor, chispa o llama.
Incompatibilidades: Materiales oxidantes fuertes, aluminio, acetaldehído, cloro, óxido de etileno, ácido hipocloroso.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono en cantidades variables.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores límites de exposición: Ver sección III para valores individuales
Efectos de sobreexposición: Marcado efecto corrosivo sobre todo tejido celular
Contacto con la piel y absorción: Quemaduras químicas y dependiendo de los tiempos de contacto se pueden presentar ulceraciones profundas.
Contacto con los ojos: Daños en tejidos delicados y fuerte irritación. Lesiones severas y permanentes
Ingestión: Daños en las mucosas del sistema digestivo y otros tejidos
Inhalación: Daños en el tracto respiratorio y tejido pulmonar que pueden variar -según los tiempos de exposición- desde una irritación ligera, hasta neumonitis química severa.
Efectos crónicos de sobreexposición: Necrosis de tejidos en contacto

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no constituye un riesgo ambiental. Los materiales que contiene este producto son biodegradables. Este producto no es un contaminante marino riesgoso.

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	G-1
Nombre de embarque D.O.T.	Desengrasante alcalino
Nombre técnico de embarque	Desengrasante líquido cáustico
Clase de riesgo D.O.T.	Corrosivo 8.1A
Número UN:	1719
IMO / IDMG:	Clase 8
Grupo de empaque:	II
PSN	Corrosive liquid



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.

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:	17 de enero de 2024
Registro del documento	HDS-59 Rev: 09-01/24

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)

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