

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: **JEERMIS (aerosol)**
Sinónimos: Desinfectante en aerosol
Nombre químico: Sales catiónicas de amonio en solución
Familia química: Sales de amonio
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:

Desinfectante en aerosol base agua, no tóxico o irritante, biodegradable, aerosol con propelente inflamable

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN Provoca moderada irritación ocular. No rociar en los ojos, la piel o la ropa. Lavarse abundantemente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle o fumar.

RIESGOS FÍSICOS: *Inflamable, el contenido está bajo presión.* Mantener alejado del calor, las chispas y llama abierta. No perforar o incinerar el envase. La exposición a temperaturas superiores a los 60 °C puede provocar estallidos.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Ojos: Provoca moderada irritación ocular.

Piel: No se espera ningún efecto negativo durante condiciones normales de uso. No se espera que sea sensibilizante para la piel.

Inhalación: No se espera ningún efecto adverso bajo condiciones normales de uso. Las personas susceptibles pueden sufrir mareos, somnolencia, náuseas y vómitos si están expuestas a concentraciones de vapor excesivamente altas.

Ingestión: La ingestión de pequeñas cantidades no producirá, por lo general, ningún efecto de importancia.

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 inflamable Clase 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.
H301 – Tóxico en caso de ingestión

Consejos 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

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	% P/P	TLV
Oxido de hidrógeno	7732-18-5	20 – 40	N.A.
Metilcarbinol	64-17-5	45 – 65	1000 ppm/aire
Mezcla de cloruros catiónicos de amonio	N.A.	4 – 10	LD _{50(oral)} =30mg/Kg(ranas)
Di gluconato de clorhexidina	19472-51-0	0.1 – 1.0	DL50 (oral, rata): 2 g/kg
Iso-Butano	106-97-8	5 – 10	TLV-TWA: 800 ppm
Propano	74-98-6	5 – 10	TLV: 2500 ppm

No contiene compuestos peligrosos enlistados en títulos sara III secc. 313

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.

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 autocontenidos 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.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Si bien los riesgos de derrames o pérdidas importantes son poco probables en el caso de aerosoles, si esto ocurriese, puede absorberse con un material absorbente inerte como arena o vermiculita para recogerlo y coloque en recipientes cerrados para su disposición final. Elimine todas las fuentes de ignición.

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

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.

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 lavajos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

P. ebullición	81 – 83 °C	Densidad vapor	= la del aire
Gr. específica	0.890 – 0.910	Vel. de evaporación:	1 (H ₂ O=1)
Solubilidad (H₂O)	Completa	Presión de vapor	N.D.
Apariencia	Líqu. incoloro	Olor	Característico
Índice de refracción @ 25°C	1.357 - 1.363	pH (conc.)	N.D.
Color Hellige	1	Viscosidad	<5 cps
Flash point:	19-21 °C		

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

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.)

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono en cantidades variables.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de sobreexposición: Contacto con la piel e inhalación, se definen como las principales rutas de entrada. Las nieblas y rocíos pueden causar irritación de la nariz y garganta (tracto respiratorio superior) si se inhalan directamente

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.

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.

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

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

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	JEERMIS
Nombre de embarque D.O.T.	Desinfectante en aerosol
Nombre técnico de embarque	Limpiador sanitizante y desinfectante en aerosol
Clase de riesgo D.O.T.	Aerosoles Clase 2

IMO / IDMG: Aerosoles Clase 2
 ICAO/ IATA: Aerosoles Clase 2
 ADR/RID: No clasificado como peligroso
 Número NU: 1950
 PSN: Aerosol inflamable clase 2



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.

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)

4 peligro extremo
 3 peligro alto
 2 peligro moderado
 1 peligro leve
 0 peligro mínimo

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	4
REACTIVIDAD	0
PROTECC. PERSONAL	

Clasificación Según la NFPA:



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: agosto 15 de 2018
 Registro de documento: HDS-240 Rev: 03-08/18

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

DSL = Lista de Sustancias Domésticas

AICS = Inventario Australiano de Sustancias Químicas

SARA = Ley de enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, 1968)

PSN = Nombre correcto para embarque

FIN DE LA HDS