

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: ISOCEL
Sinónimos: Gel desinfectante para manos
Nombre químico: Mezcla de alcoholes
Familia química: Alcoholes y desinfectantes
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:

De acuerdo con la experiencia y datos toxicológicos disponibles, este producto puede ser clasificado como no tóxico, de acuerdo con los criterios de la OSHA. En caso de ingestión puede ser nocivo. Irritante a los ojos. Utilice en sitios con ventilación adecuada. Mantenga alejado del calor, las chispas y de toda otra fuente de ignición. Fácilmente inflamable

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 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 permanentes, a menos que se tengan contactos severos y 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 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, garganta y pulmones si se inhalan directamente

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

Efectos crónicos: No se anticipan.

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 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.

Teratogenicidad, embriotoxicidad, sensibilización y efectos sinérgicos con otros productos: No establecidos.

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: Gel inflamable clase 3



Frases de Peligro

H319 – Provoca irritación ocular grave.
H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 – Puede irritar las vías respiratorias.
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases de Precaución

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 – Leer la etiqueta antes del uso.
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.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	WT. %	TLV (STEL)
Oxido de hidrógeno	7732-18-5	15 – 25	N.A.
Agentes odoríficos	N.A.	0.5 – 3.5	N.D.
Metilcarbinol	64-17-5	60 – 80	2000 ppm
Propan-2-ol	67-63-0	2 – 7	400 ppm
Digluconato de clorhexidina	18472-51-0	0.1 – 2	DL ₅₀ (oral, rata): 2 g/kg

N.A.= No aplica N.D.= 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: Los vapores pueden viajar hasta la fuente de ignición, aumentando así los riesgos de explosión. El incremento en la temperatura de los contenedores lleva a un incremento de la presión interna de los mismos, lo que podría ocasionar su eventual ruptura o explosión.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine todas las fuentes de ignición. Recupere la mayor cantidad posible del producto, 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, 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: Evite la inhalación de sus vapores. 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: No son necesarios.

Protección para los ojos: lentes de seguridad o careta contra salpicaduras, solo si hay riesgo de ellas.

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

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

P. ebullición	77 – 82 °C	Densidad vapor	> la del aire
Gr. específica	0.860 – 0.895	% volátiles	>80%
Solubilidad (H2O)	Completa	Presión de vapor	N.D.
Apariencia	Gel incoloro-lig. turbio	Olor	Alcohólico
Índice de refracción @ 25°C	1.360 - 1.375	Viscosidad @ 25°C	>2,000 cps
pH (conc.)	7.2 – 8.2	Color Hellige	1
Flash point	23 – 25°C	Lel: 3 Uel: 19	

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones para evitar: Sobrecalentamiento 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

Estudios de salud han demostrado que muchos alcoholes poseen riesgos potenciales a la salud humana, los que varían de persona a persona. Como una medida de precaución, la exposición a sus líquidos, vapores, nieblas o rocíos, 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 produce dolor abdominal, náuseas y/o vómitos. En grandes cantidades, es irritante del tracto digestivo y su aspiración en los pulmones produce daños severos. Constituye una emergencia médica.

Inhalación: Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la ingestión.

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 no constituye un riesgo para la vida acuática. Su bioacumulación no es significativa dada su rápida biodegradación. El producto es volátil y se mantiene en la fase atmosférica. El producto se evapora rápidamente si se derrama en el suelo

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	ISOGEL
Nombre de embarque D.O.T.	Gel desinfectante para manos
Nombre técnico de embarque	Mezcla de alcoholes en gel
Número NU:	1170
IMO / IDMG:	Inflamable, Clase 3
Etiqueta	3
Grupo de Embalaje:	II
PSN:	Gel inflamable, clase 3

**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, los derrames deben ser informados según sea requerido por regulaciones federales, estatales y locales.

Este producto no contiene materiales químicos sujetos a los requisitos de declaración SARA Título III Sección 313

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 elaboración:	31 de enero de 2024
Registro de documento:	HDS-68 Rv: 07-01/24

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/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