

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:	PROTEK-MOLD (Aerosol)
Sinónimos:	Protector de moldes
Nombre químico:	Mezcla de solventes y sales orgánicas
Familia química:	Alcanos
No. CAS:	N.A. (Mezcla)
Número UN	1950

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:

El contacto repetido o prolongado con la piel, tiende a remover los aceites naturales en la misma, ocasionando posible irritación y dermatitis, sin embargo de acuerdo a la experiencia y datos toxicológicos disponibles, este producto puede ser clasificado como no tóxico, de acuerdo a 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.

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 o reiterado puede causar irritación, resequedad y posible dermatitis.

Contacto con los ojos: El contacto puede irritar los ojos. Puede causar inflamación y lagrimeo.

Ingestión: Este producto tiene baja toxicidad oral. Su ingesta en cantidades significativas puede causar irritación gastrointestinal náuseas, vómitos y diarrea. Durante episodios de vómito, puede llegar a los pulmones y provocar inflamación pulmonar.

Inhalación: Si se inhalan directamente sus vapores o rocíos, puede ingresar en los pulmones y causar neumonitis química.

Efectos crónicos: No se anticipan.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: Las afecciones de la vista, la piel y 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 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 1





H223 - Aerosol inflamable
H280 – Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H302 – Nocivo en caso de ingestión
H316 – Provoca una leve irritación cutánea
H320 – Provoca irritación ocular
H335 – Puede irritar las vías respiratorias

P102– Mantener fuera del alcance de los niños.
P210– Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P235 – Mantener en lugar fresco.
P251 – Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	WT. %	TLV
Hexilhidruro	110-54-3	70 – 95	100 ppm (TWA)
Sales de Bario de ácido sulfónico (C ₁₀₋₁₈)	93820-55-4	1.5 – 2.5	N.D.
Sales de Bario de ácido sulfónico (C ₁₀₋₆₀)	93028-28-5	0.25 – 0.5	N.D.
Iso-Butano	75-28-5	<15	800 ppm/aire
Propano	74-98-6	<15	700 ppm/aire

Todos los componentes de este producto están enlistados en el inventario TSCA de sustancias químicas que mantiene la EPA de los EE. UU., o están exentos de ese listado

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 auto contenidos 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 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, en cantidades significativas, llega a cursos abiertos de agua o de albañal, dé 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. 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: 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. de ebullición:	63 – 66 °C	Densidad del vapor:	< aire
Gr. específica:	0.690 – 0.730	pH:	No aplica
Presión de vapor:	N.D.	Presión de vapor:	N.D.
Apariencia:	Líquido azul oscuro	Olor:	Característico
Solubilidad (agua):	Insoluble	Viscosidad:	<5 cps
Vel. de evaporación:	>acetato de butilo	Color Hellige:	N.D.
Índice de refracción:	1.410 – 1.420	Flash point:	N.D.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a 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 hidrocarburos 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 humos, 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: La exposición a concentraciones elevadas de sus vapores por períodos prolongados, causa irritación del tracto respiratorio superior, vértigos y mareos.

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 constituye un riesgo para la vida acuática, aunque de corta persistencia. Su bioacumulación no es significativa dada su rápida biodegradación.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Hágase de acuerdo a las regulaciones municipales, estatales y federales, vigentes en su área.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Etiqueta del producto	PROTEK-MOLD
Nombre de embarque D.O.T.	Protector de moldes en aerosol
Nombre técnico de embarque	Mezcla de solventes
Clase de riesgo D.O.T.	Aerosoles Clase 1
Número UN:	1950
IMO / IDMG:	Clase 1
PSN	Aerosol inflamable clase 1

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****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.

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:	18 de junio de 2020
Registro de documento:	HDS-280 Rev: 06-06/24

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