

Elaborado para OSHA de los EE. UU., CMA, ANSI, WHMIS Canadiense, Australian WorkSafe, Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250: 2000 y la normativa REACH de la Unión Europea

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Thermo-Sil SP-14 Silicone 2-Part Epoxy Primer B-Side		
NOMBRE DE LA FAMILIA QUÍMICA:	Imprimación Epoxídica		
NÚMERO PARA LAS NACIONES UNIDAS:	Ninguno		
CLASE DE MERCANCÍA PELIGROSA PARA ONU:	Material No Regulado		
NOMBRE DEL PROVEEDOR/FABRICANTE:	Huntsman Building Solutions		
DIRECCIÓN:	3315 E. Division Street, Arlington, TX 76011		
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	GRATIS en EE.UU./Canadá - CARECHEM	1-866-928-0789	
	Centro Nacional de Toxicología (EE.UU.)	1-800-222-1222	
TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA:	817-640-4900 (Información del Producto)		
SITIO WEB:	www.huntsmanbuildingsolutions.com		
FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:	20 de diciembre de 2020		
FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	29 de mayo de 2015		

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN GENERAL PARA EMERGENCIAS:

Descripción del Producto: Este producto es un líquido amarillo oscuro con olor similar a aminas.

Riesgos para la Salud: Provoca irritación en la piel y ocular. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Riesgos de Inflamabilidad: Este producto no es inflamable.

Riesgos de Reactividad: Este producto no es reactivo.

Riesgos Ambientales: Este producto es muy tóxico para los peces. Debe evitarse toda emisión al medio ambiente.

Consideraciones de Emergencia: Los socorristas deben usar el equipo de protección personal adecuado (y tener el equipo de extinción de incendios apropiado) adecuado para la situación a la que están respondiendo.

SÍMBOLOS DEL DOT DE EE.UU.

SÍMBOLOS PARA CANADA (WHMIS)

Símbolos de riesgo EUROPEOS y GHS (Sistema Mundialmente Armonizado)

Cumple con el WHMIS 2015



Palabra Indicadora: **¡Advertencia!**

CLASIFICACIÓN DEL GHS PARA SUSTANCIAS O MEZCLAS DE ACUERDO CON 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y LAS DIRECTIVAS DE LA UNIÓN EUROPEA:

Este material tiene una clasificación bajo el Estándar de Armonización Mundial.

Componente(s) que Contribuyen a la(s) Clasificación(es)

Poliamida alifática; 2-(propiloxi) etanol 2807-30-9

Clasificación(es) de Riesgo del GHS:

Irritante de la piel, Categoría 2

Irritante Ocular, Categoría 2B

Toxicidad Acuática Crónica Categoría 2

Advertencia(s) de Precaución:

H320: Causa irritación ocular

H315: Causa irritación de la piel

H319: Causa irritación ocular grave

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo

Indicación(es) de Riesgo:

- P285:** En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.
P261: Evite respirar el polvo/el humo/el gas/las nebulizaciones/los vapores /el aerosol.
P280: Use guantes protectores.
P273: Evitar su emisión al medio ambiente.
P352: Lávese bien después de manipular el producto.
P305; P351; P338: Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y lo puede hacer fácilmente. Continúe enjuagando.
P304; P341: Si es inhalado: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN e INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES PELIGROSOS:	CAS #	% EN PESO
Poliamina alifática		15 - 40%
2- (propiloxi) etanol	2807-30-9	1 - 5%
Secreto Comercial		10 - 30%
Agua, destilada, conductividad o de pureza similar	7732-18-5	10 - 30%
El resto de componentes no es peligroso o tiene una concentración menor al 1% (o al 0,1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).		

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INFORMACIÓN GENERAL:

Los equipos de Primeros Auxilios deben prestar atención a la autoprotección y utilizar la ropa de protección recomendada. Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo personal de protección específico.

LUEGO DE SER INHALADO: En caso de pérdida del conocimiento, coloque al paciente de forma estable en una posición lateral para su traslado. Si tiene dificultad para respirar, personal calificado debe administrar oxígeno.

LUEGO DE CONTACTO CON LA PIEL: Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Busque atención médica si se presentan síntomas. Debe estar disponible una ducha de seguridad de emergencia adecuada de inmediato.

LUEGO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

LUEGO DE SER INGERIDO: Si existen síntomas y éstos persisten consulte a un médico.

INFORMACIÓN PARA EL PERSONAL MÉDICO:

El tratamiento por exposición debe enfocarse en el control de síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, INTENSOS Y TARDÍOS:

Contacto con los ojos: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento.

Inhalación: Si respira vapor mientras se rocía, éste puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede incluir quemaduras o dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea si se ingiere.

INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO:

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE IGNICIÓN: >212°F (>100°C)

MEDIOS DE EXTINCIÓN

AGENTES EXTINTORES ADECUADOS: CO2, polvo extintor o aspersión de agua. Combatir incendios más grandes con aspersión de agua. Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente.

PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: No hay más información relevante disponible.

CONSEJOS PARA BOMBEROS

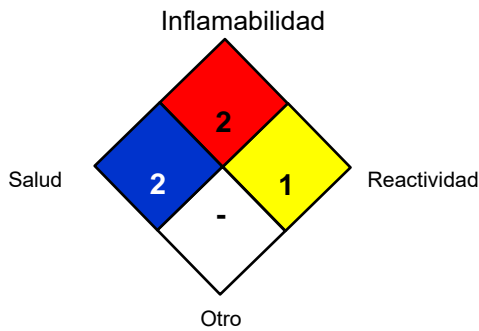
EQUIPO PROTECTOR:

Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de funcionamiento con presión positiva. Se deben usar botas de PVC, guantes, casco de seguridad y ropa protectora.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Mantenga a la gente alejada. Aísle el fuego y niegue la entrada innecesaria al lugar. Use la aspersión de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Combata el fuego desde un lugar protegido o una distancia segura. Mueva los recipientes del área del incendio si esto es posible sin peligro. Los líquidos en combustión se pueden mover enjuagándolos con agua para proteger al personal y minimizar los daños a la propiedad. Contenga el escurrimiento de agua contra incendios si es posible. La escurrimiento de agua contra incendios puede causar daños al medio ambiente si no se contiene.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN NFPA



SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS			
RIESGO PARA LA SALUD (AZUL)			2
RIESGO DE INFLAMABILIDAD (ROJO)			2
RIESGO FÍSICO (AMARILLO)			1
EQUIPO PROTECTOR			
OJOS	RESPIRATORIO	MANOS	CUERPO
	Ver Sec. 8		Ver Sec. 8
Para aplicaciones de manipulación y uso industrial de rutina			

Escala de Riesgo 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Grave * = Riesgo crónico

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Aislar el área. Evite que personal innecesario sin protección ingrese al área. El material derramado puede provocar resbalones. Consulte la Sección 7: Manipulación, para conocer medidas de precaución adicionales. Utilice equipo de seguridad apropiado. Para obtener información adicional, consulte la Sección 8: Controles para Exposición y Protección Personal.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en cauces de agua o alcantarillado.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Asegure una ventilación adecuada. Contenga el material derramado si es posible. Absorber con materiales como: tierra, arena, aserrín. Recoja en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Lave el sitio del derrame con agua. Consulte la Sección 13, Consideraciones para la Eliminación de Desechos, para obtener información adicional.

REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación de desechos.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Evite derrames, contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de materiales oxidantes fuertes. No ponga sobre la piel o la ropa. Evite el contacto con los ojos. No respirar los vapores o el rocío del atomizador.

INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES E INCENDIOS: No se requieren medidas especiales.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ALMACENES Y RECEPTÁCULOS: No se requieren medidas especiales.

INFORMACIÓN SOBRE EL ALMACENAMIENTO EN UNA INSTALACIÓN DE ALMACENAMIENTO COMÚN: No requerida.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Periodo de Almacenamiento: 12 meses

Temperatura de Almacenamiento: 15 -35°C

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE USO(S): Consulte la hoja de datos técnicos de este producto para obtener más información.

SECCIÓN 8 - CONTROLES PARA EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

COMPONENTES CON VALORES LÍMITE QUE REQUIEREN DE MONITOREO EN EL LUGAR DE TRABAJO: El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en el lugar de trabajo

INFORMACIÓN ADICIONAL: Se utilizaron como base las listas que eran válidas durante la creación.

CONTROLES PARA EXPOSICIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE: Mantener alejado de comestibles, bebidas y alimentos. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Evite el contacto con la piel. Evita el contacto con los ojos y la piel. ¡NO FUME EN EL ÁREA DE TRABAJO!

EQUIPO DE RESPIRACIÓN: Si el producto se calienta o se rocía bajo manipulación manual, use un respirador purificador de aire aprobado por el NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) con cartuchos para vapores orgánicos y filtros N-95. Se recomienda máscara completa. No se requiere en condiciones normales de uso.

PROTECCIÓN DE MANOS: Tener en cuenta los factores del lugar de trabajo, tales como, por mencionar algunos: Otros productos químicos que puedan manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, maniobrabilidad, protección térmica), posibles reacciones corporales a los materiales de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.

MATERIAL DE LOS GUANTES: Utilice guantes resistentes a productos químicos clasificados según la Norma EN374: Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de protección para guantes más usados incluyen: caucho de Butilo, Polietileno, EVAL, Neopreno, Nitrilo, Vitón. Cuando ocurra un contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda un guante con un grado de protección 5 o superior.

TIEMPO DE PENETRACIÓN DEL MATERIAL DEL GUANTE: Se debe averiguar el tiempo exacto de rotura por medio del fabricante de los guantes de protección y este tiempo debe respetarse.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Use anteojos/careta completa de seguridad contra productos químicos si existe la posibilidad de salpicaduras. De lo contrario, use gafas de seguridad cuando manipule el material.

PROTECCIÓN CORPORAL: La ropa de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobada por un especialista antes de manipular este producto.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

APARIENCIA Y OLOR: Amarillo oscuro con olor semejante a aminas

UMBRAL OLFATIVO: No determinado

pH: No determinado

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado

PUNTO DE EBULLICIÓN: No determinado

PUNTO DE IGNICIÓN: >100°C (212°F)

INFLAMABILIDAD: No aplica

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No determinada

IGNICIÓN ESPONTÁNEA: Este producto no es autoinflamable.

RIESGO DE EXPLOSIÓN: El producto no presente riesgo de explosión.

PRESIÓN DE VAPOR: No determinada

DENSIDAD: No determinada

DENSIDAD RELATIVA: No determinada

DENSIDAD DEL VAPOR: No determinada

TASA DE EVAPORACIÓN: No determinada

SOLUBILIDAD EN AGUA: No miscible o difícil de mezclar

COEFICIENTE DE REPARTO: No determinado

VISCOSIDAD: No determinada

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Este producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas (Consulte la Sección 7).

CONDICIONES A EVITAR: No hay más información relevante disponible.

MATERIALES INCOMPATIBLES: No hay más información relevante disponible.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS/POLIMERIZACIÓN: Se desconocen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

VALORES DE LD (Dosis Letal)/LC50 (Concentración Letal) QUE SON PERTINENTES PARA LA CLASIFICACIÓN

Poliamina alifática: Oral, LD50, > 5000 mg/kg (en ratas); Dérmico, LD50, > 2000 mg/kg (en conejos)

EFECTO IRRITANTE PRIMARIO:

En la piel: Irrita la piel y las mucosas. En los ojos: Efecto irritante. Sensibilización: Se desconocen efectos sensibilizantes.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ADICIONAL: El producto presenta los siguientes peligros de acuerdo con los métodos de cálculo de preparaciones aprobadas internamente: Irritante

CATEGORÍAS CARCINOGENICAS

IARC (AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER): Ninguno de los componentes está incluido.

NTP (PROGRAMA TOXICOLÓGICO NACIONAL): Ninguno de los componentes está incluido.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD ACUÁTICA: No hay más información relevante disponible.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay más información relevante disponible.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No hay más información relevante disponible.

MOVILIDAD EN SUELO: No hay más información relevante disponible.

EFFECTOS ECOTÓXICOS: Muy tóxico para los peces.

NOTAS GENERALES:

También venenoso para peces y plancton en cuerpos de agua.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT (Persistente, Bioacumulativa y Tóxica) Y MPMB (Muy Persistente y Muy Bioacumulativa)

PBT: No aplica.

MPMB: No aplica.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

PREPARACIÓN DE LOS DESECHOS PARA LA ELIMINACIÓN: Elimine el material de desecho en una instalación de tratamiento de desechos aprobada de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales aplicables. No elimine los desechos con la basura normal o en el sistema de alcantarillado. Los recipientes vacíos deben descontaminarse y pasarse a un reciclador autorizado.

EMBALAJES SIN LIMPIAR: La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DEL PRODUCTO

NÚMERO DE LA ONU:

DOT: NA1993

IMDG, IATA: UN3082

NOMBRE OFICIAL PARA TRANSPORTE DE LA ONU:

DOT: COMBUSTIBLE LÍQUIDO, N.O.S (Sin Otra Indicación) (2-(propiloxi) etanol)

IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Sin Otra Indicación) (2-(propiloxi) etanol, Poliamina alifática), CONTAMINANTE MARINO

IATA (Asociación de Transporte Aéreo Internacional): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Sin Otra Indicación) (2-(propiloxi) etanol)

CLASES DE RIESGO PARA EL TRANSPORTE:

DOT (Departamento de Transporte): 9 - Sustancias y artículos peligrosos diversos

IMDG, IATA 9 - Sustancias y artículos peligrosos diversos

GRUPO DE EMBALAJE PARA DOT, IMDG, IATA: III

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente: poliamina alifática

CONTAMINANTE MARINO: Sí

MARCAS ESPECIALES (IATA): Símbolo (pez y árbol)

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: Advertencia: Sustancias y artículos peligrosos diversos

TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL73/78 Y EL CÓDIGO IBC (Código Internacional de Granaleros Químicos): No aplica.

TRANSPORTE/INFORMACIÓN ADICIONAL

LIMITACIONES DE CANTIDAD DEL DOT: En avión de pasajeros/ferrocarril: 60 L; Solo en aviones de carga: 220 L

IMDG

CANTIDADES LIMITADAS (CL): 5L

CANTIDADES ESPERADAS (CE): Código: Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml; Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

“REGLAMENTO MODELO DE LA ONU: UN3082, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Sin Otra Indicación) (2-(propiloxi) etanol), 6.1, III

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

REGULACIONES/LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS

PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA:

LEY DE AIRE LIMPIO: Ninguno de los componentes está incluido.

LEY DE AGUA LIMPIA: Ninguno de los componentes está incluido.

SARA

SARA 302/304 SUSTANCIA EXTREMADAMENTE PELIGROSA: Ninguno de los componentes está incluido.

SECCIÓN 355 (Sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los componentes está incluido.

SECCIÓN 313 (Listados de productos químicos tóxicos específicos): Ninguno de los componentes está incluido.

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): Ninguno de los componentes está incluido.

PROPUESTA 65

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE CONOCE CAUSAN CÁNCER: Ninguno de los componentes está incluido.

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE CONOCE CAUSAN TOXICIDAD REPRODUCTIVA EN MUJERES: Ninguno de los componentes está incluido.

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE CONOCE CAUSAN TOXICIDAD REPRODUCTIVA EN HOMBRES: Ninguno de los componentes está incluido.

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE CONOCE CAUSAN TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO: Ninguno de los componentes está incluido.

CATEGORÍAS CARCINOGENICAS

EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente): Ninguno de los componentes está incluido.

TLV (Valor Límite Umbral establecido por la ACGIH): Ninguno de los componentes está incluido.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los componentes está incluido.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Descargo de responsabilidad: La información y las recomendaciones de este documento son precisas según nuestro leal saber y entender. El usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus fines particulares. Debido a numerosos factores que afectan los resultados, Lapolla Industries, Inc. NO OFRECE GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO AQUELLAS DE COMERCIALIZACIÓN Y/O ADAPTACIÓN PARA PROPÓSITOS PARTICULARES, excepto que el material cumpla con nuestras especificaciones vigentes aplicables. Huntsman Building Solutions no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la fiabilidad en la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad.