

MSDS

SECCIÓN 1 – Identificación del producto químico y de la empresa

U.S. QUÍMICO Y PLÁSTICOS
Una empresa de Alco
Industries 600 Nova Drive
SE Massillon, OH 44646
PH 330-830-6000 - FAX 330-830-6005

Para emergencias químicas:
CHEMTREC: (949) 407-8904
(Este número de teléfono
está disponible 24 horas al
día, 7 días a la semana.)

Nombre del producto: resina de fibra de vidrio

Sinónimo/Referencia cruzada:
NUMBRO DEL ARRENO B:

SECCIÓN 2 – Identificación de peligros

Efectos de sobreexposición:

Efectos agudos:

OJOS: El contacto con los ojos puede causar irritación, enrojecimiento, lágrimas, visión borrosa y/o hinchazón. El contacto con la piel puede causar irritación, (picazón leve, quemadura y / o enrojecimiento), dermatitis, desgrasamiento puede ser fácilmente absorbido a través de la piel.

INHALACIÓN: La inhalación de vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, posible inconsciencia y/o asfixia. La aspiración de material en los pulmones puede resultar en neumonitis química que puede ser fatal.

INGESTIÓN: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea.

VIAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN: piel, inhalación, ojos

SECCIÓN 3 – Composición, información o ingredientes

<u>INGREDIENTES</u>	<u>% de GTW</u>	<u>CAS #</u>
estireno	30 - 35%	100 - 42 - 5

SECCIÓN 4 – Medidas de primeros auxilios

INHALACIÓN: Si se inhala, retire a la víctima de la exposición a un área bien ventilada. Hacerlos cómodamente calientes, pero no calientes. Use oxígeno o respiración artificial según sea necesario. Consulte a un médico.

Piel: Para el contacto con la piel, lavar rápidamente con jabón y exceso de agua.

OJOS: Para el contacto visual, enjuague rápidamente con el exceso de agua durante al menos quince minutos. Consulte a un afísico. **INGESTIÓN:** Si se ingiere, no induca vómitos. Dame a la víctima un vaso de agua. Llame a un médico inmediatamente.

SECCIÓN 5 – Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción de fuego: dióxido de carbono, químico seco, espuma

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Lucha como un fuego de combustible. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con spray de agua. Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos aprobados por OSHA/NIOSH.

INCIDERO Y PELIGRO DE EXPLOSIÓN INUSUAL: Los recipientes cerrados expuestos a altas temperaturas, como las condiciones de incendio, pueden romperse.

MSDS

SECCIÓN 6 – Medidas de liberación accidental

Derrugados, fugas o liberaciones: Área ventilada. Elimina todas las posibles fuentes de ignición. Evite la respiración prolongada de vapor. Contiene derrame con absorbente inerte.

SECCIÓN 7 – Manejo y almacenamiento

Almacenamiento y manejo: Uso con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar vapores. No guarde el producto por encima de 100°F/38°C. No inflamar, cortar, soldar o fundir recipientes vacíos. Mantenga el producto alejado del calor, la llama abierta y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con ácidos fuertes, álcalis y oxidantes.

SECCIÓN 8 - Controles de exposición y protección personal

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si se exceden los límites de TLV del componente, utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA para eliminar los vapores. Utiliza un respirador de aire si es necesario.

VENTILACIÓN: Utilice ventilación adecuada en volumen y patrón para mantener TLV / PEL por debajo de los niveles recomendados. La ventilación a prueba de explosiones puede ser necesaria.

GUANTES PROTECTIVOS: Para prevenir la exposición prolongada, utilice guantes de goma; Los disolventes pueden ser absorbidos a través de la piel.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad o gafas con protectores contra salpicaduras o escudos laterales.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Use ropa protectora según sea necesario para evitar el contacto con la piel.

INGREDIENTES

CAS #

TLV/PEL

estireno

100 - 42 - 5

ACGIH TLV 20 ppm Acero 40 ppm
OSHA PEL 100 ppm CPEL 200 ppm

SECCIÓN 9 – Propiedades físicas y químicas

APARIENCIA: Líquido opaco ámbar o púrpura

GRAVIDAD ESPECIFICA: 1.15

PUENTO DE INFLAMABILIDAD: 89°F/32°C Seta

Flash taza cerrada % LIMITE INFLAMABILIDAD

BAJOR: N/E

% de límite superior de inflamabilidad: N/E

PRESIÓN DE VAPOR (mmHG): Más pesado que el
aire Punto de ebullición: N/Av

DENSIDAD DE VAPOR: Más pesado que el aire

TAJO DE EVAPORACIÓN (ÉTER DE ETILO = 1): Más lento que
los VOLATILES DE ÉTER DE ETILO POR PESO:

Aproximadamente 35%

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ninguna

COV: gramos/litro = menos exentos 402 libras/gal = menos exentos
3,36 pérdida al curado 1,6 g/l

MSDS

SECCIÓN 10 - Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Llamas abiertas, chispas, calor, descarga eléctrica y estática.

INCOMPATIBILIDAD MATERIALES A EVITAR: Ácidos fuertes, álcalis, oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono y carbono.

POLIMERIZACIÓN PERIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 – Información toxicológica

Efectos crónicos:

Aparentemente se sabe que la sobreexposición a este material causa los siguientes efectos en animales de laboratorio: daño al ojo, la piel, los pulmones y el sistema nervioso central.

CARCINOGENO: SÍ NO X

TERATÓGENO: SÍ NO X

MUTAGÉNO: SÍ NO X

CARCINOGENICIDAD DE ESTIRENO

El estireno está clasificado por la IARC como un posible carcinógeno. Estudios de estireno han demostrado que el estireno causa cáncer en ciertos animales de laboratorio. Sin embargo, no hay evidencia suficiente para concluir que el estireno es un carcinógeno humano.

SECCIÓN 12 – Información ecológica

N/E

SECCIÓN 13 – Consideraciones de eliminación

Eliminación de residuos: Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14 – Información sobre el transporte

Para el transporte terrestre: en EE.UU. con o sin endurecedor

Productos de consumo ORM-D

Para el transporte aéreo: Con endurecedor

Debe volver a ser envasado en un embalaje especificado por la ONU en cantidades no superiores a 5 kg por caja de cartón de fibra UN3269, Kit de resina de poliéster, 3, PGIII

Instrucciones de embalaje 312

Para el transporte aéreo: Sin endurecimiento Debe ser reencajado en el embalaje especificado por la ONU

UN1866, Solución de resina, 3, PGIII

Instrucciones de embalaje 309, 310

MSDS

Para el transporte marítimo: Con endurecedor

UN3269, Kit de resina de poliéster, 3, PGIII, F/P 31.7°

C EMS # F-E, S-D, En cantidad limitada

Para transporte marítimo: Sin

endurecimiento UN1866, Solución de

resina, 3, PGIII, F/P 31.7°C EMS# F-E,

S-E, En cantidad limitada

SECCIÓN 15 – Información regulatoria

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:

En este producto pueden estar presentes trazas de algunos productos químicos conocidos por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 313 NOTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:

Este producto contiene los siguientes productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de notificación de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 y 40 CFR 372:

Nombre químico	CAS	% por WGT
estireno	100 - 42 - 5	30 - 35%

Esta información debe incluirse en todos los MSDS que se copian y distribuyen para este producto químico.

SECCIÓN 16 - Otra información

Clasificación HMIS:	Salud	2	4 = Extremo
	Fuego	3	3 = alto
	Reactividad	1	2 = moderado
			1 = ligero
			0 =
			insignificante
	Protección personal - Ver sección VIII		

MSDS

ABREVIACIONES

IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales
Gubernamentales NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y
Salud Ocupacional
TLV = Valor límite umbral PEL
 = Nivel de emisión admisible
DOT = Departamento de Transporte NTP
= Programa Nacional de Toxicología
N/AV = No disponible
N/AP = No aplicable N/E =
No establecido
N/D = No determinado

Preparado por: Stanford Advanced Materials Dirección: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Teléfono: (949)
407-8904 Stanford
Avanzado
Fax: (949) 812-6690

FECHA	28 de enero de 2024
REVISIONADA:	3 de noviembre,
FECHA	2024 Sección 6,
REVISIONADA:	12, 14
REVISIÓN:	

La información en la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales se ha recopilado a partir de nuestra experiencia y de los datos presentados en varias publicaciones técnicas. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de esta información para la adopción de las precauciones de seguridad que puedan ser necesarias. Nos reservamos el derecho de revisar las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales de vez en cuando a medida que esté disponible nueva información técnica. El usuario tiene la responsabilidad de ponerse en contacto con la Compañía para asegurarse de que el MSDS es el más reciente emitido.