



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESPUMAS DE POLIURETANO

Sección 1.

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto	Espumas de poliuretano.
Código del producto	113500,113501,113502,113520,113521,113522
Uso recomendado	Se recomienda para rellenar y sellar todo tipo de huecos, grietas y aberturas en muros, columnas, pisos y marcos.
Datos del comercializador	URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. KM 11.5 Carretera e El Castillo, El Salto, Jalisco. México. C.P. 45680
Información del producto	01 3332087900
Emergencia	SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química) 01 800 00 214 00 CENACOM (Centro Nacional de Comunicaciones de la Dirección General de Protección Civil) 01 800 00 413 00 Bomberos y Protección Civil (Jalisco) 36 19 52 41

Sección 2.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Aerosol extremadamente inflamable	Categoría 1	H222
--	-------------	------

Gases a presión	Gas licuado	H280
Puede provocar reacción cutánea alérgica	Categoría 1, 1A, 1B	H317
Provoca irritación ocular grave	Categoría 2A	H319
Nocivo si se inhala	Categoría 4	H332

Elementos de señalización.

Pictograma de peligro.



Palabra de advertencia: **Atención. Peligro.**

Consejos de prudencia

Prevencción	
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211	No aplique cerca de una llave de gas abierta o una fuente de calor.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P261	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
Respuesta	
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / y/o un médico si se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a su médico.
Almacenamiento	
P403+P233	Guarde el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122°F
Disposición	
P501	Deseche el contenido y el recipiente, conforme a todas la reglamentaciones locales y nacionales.

Sección 3.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

NO.	Ingredientes	CAS No.	% VOL
1	Resina acrílica	9003-01-4	50
2	Diluyente	-	15
3	Pigmento	-	5
4	DME	-	UP100

Sección 4.

PRIMERO AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios

General: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, busque atención médica. No dar nada por la boca a una

persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave con jabón y agua. Remueva toda ropa contaminada. Obtenga atención medica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

Ingestión: Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención medica inmediatamente.

Síntomas y efectos (agudos y retardados)

Descripción general

Piel: Puede secar la piel, irritación y dermatitis.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, vómitos, náuseas y diarrea.

Inhalación: Mareos, náuseas, dificultad para respirar, dolores de cabeza y pérdida de coordinación. La exposición prolongada a vapores o nieblas puede producir neumonitis.

Ojos: Irritación ocular leve, enrojecimiento y visión borrosa.

No se indica como carcinógeno por NTP, IARC y OSHA

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: Anestesia, irritación de las vías respiratorias, dermatitis, náuseas, vómitos.

La exposición a concentraciones de vapores en exceso de los límites puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

Contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Los solventes también pueden ser absorbidos por la piel. Las salpicaduras de líquido en los ojos pueden causar irritación y dolor, con posible daño reversible. Consulte la sección 2 para más detalles. Inhalación.

Puede causar somnolencia o mareos. Piel Provoca irritación en la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Sección 5.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de destello	> -10 °C.
Método del punto de inflamación	Prueba de copa abierta
Tasa de combustión	No determinado
Temperatura de autoignición	>350
Límite inferior de inflamabilidad (LFL)	1.81-5.0%
Límite superior de inflamabilidad (UFL)	11.5-27%
Clasificación de inflamabilidad	No determinado.

Medios de extinción	Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, arena. El agua puede ser ineficaz medio de extinción. Riesgos generales de incendio: este producto es combustible a altas temperaturas. Humos tóxicos, gases o vapores pueden surgir con la combustión.
Productos de combustión peligrosos	No determinado.
Equipo / Instrucciones de extinción de incendios	No determinado.
Pantalla protectora	Use un juego completo de equipo de protección, incluyendo gafas y guantes químicos.

Sección 6.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de contención:	Contener el material de descarga. Eliminar todas las fuentes de ignición o materiales inflamables que pueden entrar en contacto con un derrame de este material.
Procedimientos de limpieza:	Intente recuperar el producto, si es posible. Si el producto fundido se derramó, solidificar y recuperar.
Procedimientos de evacuación:	Área de aislamiento. Mantenga alejado al personal innecesario.
Instrucciones especiales:	Evite la inhalación de humos del producto fundido. Evitar el contacto con la piel. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No permitir que se derrame. Producto a los sistemas de drenaje público o cursos en aguas abiertas.

Sección 7.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación

Evite respirar los humos si este producto se usa a altas temperaturas.

Mantener lejos de las posibles fuentes de ignición.

Lávese las manos después de manipular y antes de comer.

Métodos de almacenamiento recomendados: Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado.

Almacenar lejos de oxidantes fuertes.

No almacene este material en recipientes abiertos y sin etiquetar.

Sección 8.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



Pautas de exposición:	A. Información general del producto: si se generan nieblas de aceite, observe el límite de exposición de OSHA de 5 mg / m3. B. Límites de exposición de los componentes: no hay pautas de exposición de ACGIH, NIOSH u OSHA enumeradas para el componente del producto.
Controles de ingeniería	Use ventilación general y use escape local, donde sea posible, en espacios confinados o espacios cerrados.
Protección para los ojos / la cara	Use gafas de seguridad o protector para la cara cuando trabaje con material fundido.
Protección de la piel	Guantes resistentes a los productos químicos con protección térmica cuando se trabaja con parafina fundida.
Protección respiratoria	En condiciones normales, normalmente no se requiere respirador.
General	Usar buenas prácticas de higiene industrial.

Sección 9.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	Transparente
Olor	cetona
Umbral de olor	No disponible
Presión de vapor	Gas comprimido
Densidad de vapor	(Aire = 1): 2.0-3.5
Gravedad específica	(H2O = 1) 0.9-1.0
Solubilidad en agua	Soluble
Punto de ebullición	> 75 °C
Punto de fusión	No disponible
% Volátil	40-60
Tasa de evaporación	Lenta
pH	5.5

Sección 10.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable
----------------------------	---------

Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurrirá.
Incompatibilidades químicas	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes
Condiciones a evitar (Estabilidad):	Evite el calor excesivo y todas las fuentes de ignición.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda / Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única	<p>A. Información general del producto / componente: este material suele ser inerte. Los vapores de parafina son un resultado de sobrecalentamiento del producto. Se sabe que los humos son levemente irritantes para la nariz, la garganta y los ojos.</p> <p>B. Componente LD50 / LC50 - No hay datos disponibles para el producto. Epidemiología: No hay datos disponibles para el producto.</p>
Carcinogenicidad	<p>A. Información general del producto / componente: no se encuentra en la lista de ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA.</p> <p>B. Listas de carcinogenicidad de los componentes: ninguno de los componentes de este producto está listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA.</p>
Teratogenicidad / Efectos reproductivos	No hay datos disponibles para el producto en su conjunto.
Neurotoxicidad	No hay datos disponibles para el producto en su conjunto.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles sobre este producto en su conjunto.
Otra información	No hay otra información disponible.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGÍA

Ecotoxicidad	No hay información disponible sobre la ecotoxicidad de este producto. Mantenga el producto fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
---------------------	---

Destino ambiental	No hay información disponible.
--------------------------	--------------------------------

Sección 13.

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Número de Desechos y Descripciones de los EE. UU. EPA	<p>A. Información general del producto: el producto enviado no cumple con la definición o características de un residuo peligroso.</p> <p>B. Números de desechos de componentes: no se aplican Números de desechos de la EPA para los componentes de este producto.</p>
Instrucciones de eliminación	Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado.

Sección 14.

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado:	Aerosoles, inflamables
Clase de peligro:	2.1
Número de identificación	N/A
Clase ADR / RID	2.1
Clase de IMDG	2.1
Clase ICAO / IATA	2.1
Grupo de embalaje	II
Número EMS	F-D S-D S-U
MFAG	F-D S-D S-U
Número ONU	1950

Sección 15.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Hoja de Seguridad elaborada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

Información reglamentaria federal de los Estados Unidos:





A. Información general del producto: todos los componentes de este producto están listados en los EE. UU. EPA TSCA Inventario.

B. Información sobre los componentes: ninguno de los componentes de este producto está incluido en la Sección 302 de SARA (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65) o CERCLA (40 CFR 302.4).

Reglamentos estatales:

A. Información general del producto: ningún componente requiere etiquetado según la Proposición 65 de California.

B. Información del componente: ninguno de los componentes de este producto se encuentra en las listas de estado de CA, FL, MA, MN, NJ, o PA.

Otras Regulaciones:

A. Información general del producto: todos los componentes conocidos (no propietarios) de este producto se enumeran en el EINECS inventario de productos químicos existentes.

B. Información del componente: ninguno de los componentes de este producto se encuentra en la lista de control canadiense.

Lista de Divulgación de Ingredientes del Producto.

Sección 16.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aviso al lector

El presente documento (HDS) contiene información proveniente de los proveedores de URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. de C. V. así como de fuentes externas que consideramos confiables. Sin embargo, la información se ofrece sin garantía, expresa o implícito referente a su exactitud debido a que los datos pueden variar dependiendo de la fuente de consulta. Las personas e instituciones que reciban esta información deben hacer su propia determinación a su mejor juicio y propósito, antes de su uso se recomienda se estudie cuidadosamente la información para un manejo seguro del producto, de ser necesario consulte a un especialista.

Los datos en la hoja de Seguridad del material corresponden únicamente al material aquí descrito y no aplica en caso de estar combinada con otros materiales o procesos. El propósito de esta información es que el usuario conozca los aspectos de seguridad y de salud acerca de los productos proporcionado por URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. de C.V. y las medidas preventivas para el almacenamiento y manejo de los productos, sin embargo ninguna obligación y responsabilidad puede aceptarse por cualquier falla por no considerar las medidas preventivas descritas en esta hoja de datos de seguridad o por cualquier mal uso de los productos, debido a que las condiciones de manejo, almacenaje, uso y/o disposición final del producto están fuera de nuestro control y conocimiento.