



 TRUPER® <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: E	FECHA DE EMISIÓN: 08 de Marzo del 2024
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	ESPUMAS DE POLIURETANO				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	ESPUMAS EXPANSIVAS MULTIUSOS				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	10919, 10920, 15305	ITEM (S):	ESEX-300, ESEX-500, ESEX-750		
2. Identificación de riesgos					
Clasificación de esta sustancia o mezcla.					
Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE					
 Xi: Irritante R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.					
Información relativa a riesgos específicos para las personas y el medio ambiente: El producto tiene que ser etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la "Guía general de clasificación de preparados de la UE" en la última versión válida. El contacto frecuente o continuo con la piel causa irritación y puede provocar dermatitis. Puede causar irritación localizada, enrojecimiento e hinchazón. Los vapores pueden irritar la nariz y las vías respiratorias superiores. Puede causar irritación de las mucosas de la boca y del tracto digestivo.					
Sistema de clasificación: La clasificación se ajusta a las listas actuales de la CE. Además, se complementa con datos extraídos de la literatura técnica y con datos de la empresa.					
Frases de seguridad : S1/2 Guardar bajo llave y fuera del alcance de los niños S23 No respirar el aerosol S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico S33 Tómense medidas de precaución contra las descargas estáticas S36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase S51 Utilícese sólo en lugares bien ventilados					
3.-Composición/información sobre los ingredientes					
Caracterización química: Mezclas Descripción: Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas					
CAS	Nombre del ingrediente	Concentración			
9016-87-9	MDI	52%			
115-10-6	Dimetiléter	10%			
74-98-6/75-28-5	LPG	12%			
9003 - 11 -6	Polyol	26%			
4. - Medidas de primeros auxilios					
General :	En caso de duda o si los síntomas persisten, acuda inmediatamente al médico.				
Inhalación:	Salga inmediatamente al aire libre.				
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada.				
Contacto con los ojos:	Enjuagar abundantemente con agua.				
Ingestión:	Dar de beber abundante agua. No provocar el vómito.				
5. - Medidas contra incendios					
Agentes extintores adecuados CO2, polvo extintor o chorro de agua. Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol. Enfriar los recipientes en peligro Por razones de seguridad, agentes extintores inadecuados: Chorro de agua a máxima potencia. Peligros especiales causados por el material: No se dispone de más información relevante Equipo de protección: No se requieren medidas especiales.					
6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental o fuga accidental:					
Precauciones personales:	Utilizar guantes, ropa de trabajo y gafas de protección. Asegurar una buena ventilación de la zona. Se recomienda llevar mascarilla. Prohibido fumar. Evitar las chispas.				
Precauciones medioambientales:	No permita que los materiales penetren en las alcantarillas, el suelo o las aguas superficiales.				
Procedimientos de limpieza:	La espuma no curada es muy pegajosa, por lo que se debe retirar con cuidado la mayor parte de la espuma raspándola y eliminar inmediatamente los residuos con un trapo y disolvente como alcoholes minerales, acetona, diluyente de pintura, etc. Una vez curada la espuma, sólo puede eliminarse físicamente raspando, puliendo, etc.				
7.- Manipulación y almacenaje:					
Almacenamiento					
Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:	Almacenar en un lugar fresco.				
Información sobre el almacenamiento en un almacén común:	No es obligatorio.				
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:	Almacenar en condiciones frescas y secas , en posición vertical. Proteger del calor y de la luz solar directa.				
Uso(s) final(es) específico(s):	No se dispone de información relevante.				


 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: E	FECHA DE EMISIÓN: 08 de Marzo del 2024
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	ESPUMAS DE POLIURETANO				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	ESPUMAS EXPANSIVAS MULTIUSOS				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	10919, 10920, 15305	ITEM (S):	ESEX-300, ESEX-500, ESEX-750		
8. Controles de exposición/protección personal:					
Medidas generales de protección e higiene:	Manténgase alejado de productos alimenticios, juegos y alimentos. Lavarse las manos antes de cada descanso y al final del trabajo. Quitarse inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. No inhalar gases / humos / aerosoles. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel.				
Protección respiratoria:	No requerida				
Protección de las manos:	El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado. Debido a la falta de pruebas, no se puede recomendar el material de los guantes para el producto, el preparado o la mezcla química. Seleccione el material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación				
Material de los guantes:	La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas de calidad, y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de su aplicación.				
Tiempo de penetración del material de los guantes:	El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de rotura y respetarlo.				
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad				
9. Propiedades físicas y químicas					
Producto: Aerosol Densidad: 14 a 30kg/m ³ Fuerza adhesiva PVC-PVC: 80kPa Placas de aluminio 80kPa Tiempo de secado: 12 minutos a 23°C/50%HR Almacenamiento: 12 meses a 20°C					
10. Estabilidad y reactividad					
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.				
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.				
Condiciones a evitar:	No se dispone de más información pertinente.				
Materiales incompatibles:	No se dispone de más información pertinente.				
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.				
11. Información Toxicológica					
Toxicidad aguda					
Irritabilidad y corrosividad:	Irritante ocular				
Sensibilización:	El contacto prolongado con la piel puede provocar una reacción alérgica				
Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada:	La inhalación de vapores irrita la mucosa de los órganos respiratorios, provocando tos, dificultades respiratorias y dolor de cabeza. Los síntomas pueden retrasarse. Los contenidos elevados pueden provocar asfixia.				
Otros:	La espuma totalmente curada (al menos 24h) no es tóxica ni irritante.				
12. Información ecotoxicológica					
Biodegradación:	Ninguna				
Degradación química:	Ninguna				
Bioacumulación:	Ninguna				
13.-Información sobre la eliminación del producto:					
Producto: respete la normativa local sobre eliminación Código de basura: código de basura 1605 Productos químicos y gases en contenedor Contenedores totalmente vacíos: Código de residuo 08 04 09: Residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas Trozos de producto curado: Código de residuo 170203 Polímeros Código de residuo 170604 Material aislante con excepción de los mencionados en el punto Envases sin limpiar: Recomendación: La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.					

 TRUPER® <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>	HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: E	FECHA DE EMISIÓN: 08 de Marzo del 2024
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.		IMAGEN DEL PRODUCTO 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	ESPUMAS DE POLIURETANO			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	ESPUMAS EXPANSIVAS MULTIUSOS			
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D			
1.7 FÓRMULA	N/D			
CÓDIGO (S):	10919, 10920, 15305	ITEM (S):	ESEX-300, ESEX-500, ESEX-750	

14.- Información sobre transporte:

Transporte terrestre ADR/RID GGVS/E	
Clase ADR/RID GGVS/E	2.1
Número UN:	1950
Descripción:	Contenedor presurizado
Aviso:	Transporte según el capítulo 3.4ADR
Transporte marítimo IMDG/GGVSee	
Clase IMDG/GGVSee:	2
Número UN:	1950
Número EMS:	F-D; S-U
Contaminante marino:	No
Nombre técnico correcto:	aerosol, cantidad limitada
Transporte aéreo OACI-ti E IATA-DGR	
Clase OACI/IATA:	2.1
Número UN/ID:	1950
Aviso:	aerosol

15.- Información Reglamentaria:

Designación conforme a las directrices de la CE: El producto ha sido etiquetado de conformidad con las Directivas CE/leyes nacionales pertinentes Xi: Irritante  Componentes del etiquetado determinantes del peligro:
Frases de riesgo: R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
Frases de seguridad : S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños S23 No respirar el aerosol S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico S33 Tómense medidas de precaución contra las descargas estáticas S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase S51 Utilícese sólo en lugares bien ventilados

16.- Otra información:

Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituyen una garantía de las características específicas del producto ni establecen una relación contractual jurídicamente válida". Frases de riesgo (enumeradas en los apartados 2 y 3) R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Cambios respecto a versiones anteriores: completamente revisado.

REVISIÓN			
NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera emisión	20 de Marzo de 2015	Jose Juan Castillo
B	Actualización de formato, y contenido.	31 de Octubre de 2018	Jose Juan Castillo
C	Se agrega ítem ESEX-750	31 de enero de 2020	Jose Juan Castillo
D	Se actualizó la fecha	05 de abril del 2023	Arianne Marisol Ochoa Romero
E	Actualización completa de información	08 de Marzo del 2024	Arianne Marisol Ochoa Romero
REVISADO POR:		APROBADOR POR:	
Manuel Alejandro Flores García		Evaristo Marcos Cruz Sanchez	
INGENIERO DE PRODUCTO		GERENTE DE PRODUCTO	

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.

FO-COS-001 Rev.1