

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

- | | |
|--|--|
| ● NOMBRE DEL PRODUCTO: | SISTEMA RÍGIDO DE POLIURETANO |
| ● NOMBRE QUÍMICO: | Sistema Poliuretánico |
| ● FAMILIA QUÍMICA: | Sistema Polioliol e Isocianato |
| ● DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: | Espuma de Poliuretano |
| ● DIRECCIÓN DE CONTACTO: | Parque Industrial El Paraíso,
Manzana C Lote 16 |
| ● TELÉFONO PBX: | (572) 3 82 82 00 |
| ● NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: | 01 8000 52 4000 |
| ● PARA INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO LLAME A: | (572) 3 82 82 00 ext 222 |

2. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

La composición de estas mezclas son de información confidencial. En caso de emergencia médica, la composición le será informada al médico o asesor médico que asista el caso.

La Espuma de Poliuretano es un polímero utilizado en nuestra industria como aislante térmico en sistemas constructivos. Es un producto que se obtiene de la reacción de polimerización entre un polioliol y un isocianato, que forman una espuma, la cual es prensada en una línea continua formando el panel tipo sándwich.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

- Esta sustancia no es clasificada como peligrosa de acuerdo al decreto 1076 de 2015 ART 2.2.6.124 y ART 2.26.1.2.1.
- No es una sustancia peligrosa según SGA. Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE).
- El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.
- Otros peligros: Ninguna conocida.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- | | |
|------------------------|--|
| Contacto con los ojos: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Inhalación: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión: | No aplicable. |

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

En caso de presentarse una conflagración use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

No aplicable.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con materiales con altas temperaturas, llamas abiertas, fuentes de ignición, proteger contra cargas electroestáticas. Al finalizar su uso, no queme o perforo el material.

Almacenamiento: No colocar encima del panel productos líquidos, almacenar en un lugar frío y seco, en temperaturas entre los 25°C a 44°C. Lea las instrucciones que van adheridas al paquete antes del almacenamiento.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

La espuma de poliuretano, puede resistir más de 20 años sin perder sus propiedades mecánicas significativamente. No hay restricción en cuanto al almacenamiento, solo cuando este es friccionado con algo constantemente.

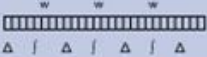

- **PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA:** No existe peligro
- **TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, °F/°C:** Ambiente
- **TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA, °F/°C:** Ambiente
- **PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO/TRANSPORTE:** Atmosférico

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos relacionados con la exposición al producto, se sugiere para su manipulación el uso de guantes, mascarilla para polvo, gafas de seguridad y botas con puntera.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia o Forma:	Espuma rígida celular de color Amarillo.
Olor:	Característico
Color:	Amarillo claro
pH:	No determinado
Presión de Vapor:	No Aplica
Densidad de Vapor:	No Aplica
Punto de Ebullición:	No Aplica
Punto de Congelación o fusión:	No Aplica
Solubilidad en Agua:	Insoluble
Densidad de la espuma:	32 - 40 kg/m ³

S		K			R			Peso panel Kg/m ²												
Pulg.	mm	Kcal/ m ² °C	Watt/ m ² °C	Btu/ Hrpie ² F	m ² °C/ Kcal	m ² °C/ Watt	Hrpie ² F/ Btu	Cal. 24/24	Cal. 26/26	W = Kg/ m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
1 1/4"	30	0.56	0.65	0.12	1.79	1.54	8.42	11.23	7.89	f =	2.60	2.45	2.30	2.05	1.85	2.25	2.10	1.90	1.80	1.65
1 1/2"	40	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.36	11.65	8.27	f =	3.40	3.20	3.00	2.80	2.50	3.10	2.90	2.70	2.50	2.20
2"	50	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	12.03	8.65	f =	3.90	3.65	3.40	3.10	2.75	3.45	3.20	2.95	2.75	2.40
2 1/4"	60	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.70	12.41	9.03	f =	4.40	4.10	3.75	3.45	3.00	3.80	3.55	3.30	3.00	2.60

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- NO reacciona, con el agua.
- NO genera vapores tóxicos al reaccionar con el agua.
- NO Presenta combustión instantánea

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La prueba de evaluación de metales tóxicos en el extracto TCLP preparado para la muestra de interés indicó que NO se lixivian metales en concentraciones mayores que las aceptadas en la regulación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El ensayo de Ecotoxicidad presentó inmovilización de individuos igual al 10% para los organismos expuestos Daphnia pulex, por lo tanto que el residuo analizado NO es Ecotóxico.

El residuo no debe ser arrojado a fuentes hídricas, ya que incrementará el riesgo a inundaciones y atrapamiento de especies acuáticas. En el suelo generaría pérdida de cobertura vegetal.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los residuos deben tramitarse para disposición final en relleno sanitario con un gestor avalado por la autoridad ambiental competente de la Región o País. El transportador deberá portar la hoja de seguridad u MSDS.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información para Embarques en Carretera (49CFR 172.101)

Clase de Riesgos: 2.1

Número de identificación: 1950

Grupo de empaque: --

Nombre de embarque apropiado (nombre técnico):, mezcla

Etiqueta: 2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1076 de 2015

ART 2.2.6.124, ART 2.2.6.1.2, ART 2.2.6.2.3.6. Bajo en anexo III

NTC 4435 DE 1998

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información tiene que ver con el material específico designado y puede no ser válida para tal material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso. Tal información es exacta y confiable a la fecha de recopilación, según nuestros conocimientos y creencias. Sin embargo, no se da ninguna representación, garantía o seguridad respecto a la exactitud, a la confiabilidad y a lo completo de la información. Es responsabilidad de los usuarios convencerse por sí mismos de la conveniencia y lo completo de tal información para su uso en particular. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información ni ofrecemos garantía contra la violación de patente.

COPIA NO CONTROLADA