Código: MC-001
Revisión: 3
Fecha: Mayo 2024

Ficha de datos de seguridad

1. Identificación de la sustancia y de la empresa productora

Producto: **CUBRIELASTIK LADO A**

Empresa: CUBRISEAL SAS
Email: inventarios.cubriseal@gmail.com - recepcion.cubriseal@gmail.com
Página Web: www.cubriseal.com
Teléfonos: 601 9172168 – 316 803 5757 - 312 5147031
Oficinas: Cll. 60 # 9 – 83, CC Aquarium Bogotá.

2. Identificación de peligros

Clasificación SGA: Irritante (riesgo observable solo durante su aplicación). No reviste riesgo para el manejo, transporte y/o comercialización.

Elementos de la etiqueta GHS

Pictograma peligro:



Palabra de advertencia:	Peligro/Atención
Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H226 líquidos y vapores inflamables
Consejos de prudencia	Prevención: P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + 374 Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. Composición

50-55% Prepolimeros de Poliuretano CAS# 51852-81-4
40-45% Carbonato de calcio CAS# 1317-65-3
5-8 % Nafta de baja temperatura de ebullición CAS# 64745-48-9

4. Primeros auxilios

***Instrucciones generales*:** Quítese la ropa manchada o salpicada

Inhalación de vapores en concentraciones elevadas: Llevar a la persona afectada al aire fresco, mantenerla caliente y en calma; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.
Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese con abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar al médico (oculista),
Ingestión: No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Características inflamables
Temperatura de ignición: aprox. 49 °C
Método: copa cerrada

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO_2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados: Agua
Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. No permitir que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción: El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas que deben tomarse en cuenta si ocurren derrames accidentales

Usar vestimenta de protección. Cubrir con material húmedo capaz de absorber el líquido (p.ej. con arena, aserrín de madera, absorbentes de productos químicos a base de silicato cálcico hidratado). Al cabo de aproximadamente 1 a 2 horas, pasarlo a un recipiente para desechos, pero sin cerrarlo (desprendimiento de CO_2) Eliminar el producto residual.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante el manejo de productos químicos. Evítese el contacto con la piel.
Cuando el producto se caliente fuertemente, asegurar no haya aspiración de los vapores. Los recintos laborales en los que puedan formarse vapores de isocianato en concentraciones elevadas, tienen que evitarse con una aspiración de humos apropiada que pueda superar el valor límite establecido para la higiene en el trabajo. El movimiento del aire tiene que realizarse de las personas hacia fuera. Los lugares de trabajo deben ser ventilados y frescos
La presión de vapor del isocianato a la temperatura ambiente es inferior a 0.01 mbar. Debido a esta presión de vapor relativamente baja a la temperatura ambiente, en la aplicación normal a rodillo, a brocha o a cortina sólo pasan al ambiente cantidades muy pequeñas de vapores de isocianato, de forma que no resultan concentraciones peligrosas en el lugar de trabajo.

Almacenaje: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Evitar el calentamiento superior a 50º C y el enfriamiento inferior a 5º C.

8. Controles de exposición / Protección Individual

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de Exposición)	Parámetros de control/ Concentración permisible	Base
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH
2,4 di isocianato de tolueno	584-84-9	TWA	0,005 ppm	ACGIH

Protección personal
Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a
menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el

producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados
deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos: Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando
la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de
sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de

seguridad.
No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido viscoso	
Olor:	Nafta	
Punto de solidificación	-10º C	
Densidad	1.2	DIN 51727
Viscosidad	2500 a 5000 cps	DIN 53211
Solubilidad en agua	Insoluble	
P.H.	5-6	
Punto de Inflamación	+200º C	DIN 51376

10. Estabilidad

Estas resinas liquidas de poliuretano presentan los siguientes valores:
Descomposición térmica – a partir de 200º C
Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente.
Reacciones peligrosas: Reacción lente con aminas y alcoholes con ligero desprendimiento de CO2 y posible aumento de presión en recipientes cerrados

11. Toxicología

El compuesto prepolimero poliuretano liquido de este presenta los siguientes valores:
LD 50 oral, rata (hembra): > 15000 mg/kg
LC 50 por inhalación, rata: 0.49 mg/l como aerosol, 4,0 h de exposición.

Acción en los ojos: enturbiamiento débil y reversible de la córnea.
Acción en la piel: En caso de contacto prolongado con la piel, ésta puede resecarse y aparecer irritaciones.
Efecto sobre los órganos respiratorios (En concentraciones de vapor por encima del doble del valor MAK) Irritación de las mucosas nasal, faríngea y pulmonar; sequedad de garganta, opresión en el pecho, ocasionalmente unido a dificultades respiratorias y dolores de cabeza. Es posible la aparición retardada de los trastornos y de la reacción alérgica en las personas a ello.
Experiencias en el hombre: Si se manipula convenientemente y se tienen presentes las normas de higiene laboral, no se conoce hasta la fecha ningún efecto perjudicial para la salud.

12. Información Ecológica

No es miscible con el agua.
Reacciona con agua en la superficie límite formando un producto de reacción sólido, insoluble, y de alto punto de fusión con desprendimiento de dióxido de carbono. Según las experiencias adquiridas hasta la fecha, el poliuretano y la poliurea son inertes y no degradables.
No se considera sustancia peligrosa.

Biodegradación: 0% después de 28 días.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Residuos del producto: El producto solidifica a la exposición con aire formando un plástico resistente y no contaminante.
La película plástica que forma el producto sobre las canecas metálicas sirve como recubrimiento antioxidante pudiéndose usar estos contenedores metálicos para almacenar otros productos químicos. No usar los envases para almacenamiento de productos alimenticios.
Cuñetes vacíos: Después de vaciados por completo y eliminar la película plástica sobre las paredes y la eliminación de las etiquetas del fabricante, podrán reusarse empacando productos similares. El fabricante de este producto se encarga del manejo de cuñetes vacíos y de su reúso si los clientes lo solicitan.

14. Transporte Terrestre y/o Marítimo

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte			
	ADR/RID-ADN	**IMDG**	**IATA**
14.1 Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido inflamable, n.e.p. nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Líquido inflamable, n.e.p. nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Líquido inflamable, n.e.p. nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No
14.6 Información adicional		**Emergency schedules (EmS)** F-E, S-E	-
Código de clasificación			

15. Información Reglamentaria

Códigos R/S
R:R 20/22/23/25/36/37/38
S:S 2/3/7/8 20/21/23 25/26/29/44/46

16. Información Adicional

A causa de las variadas condiciones que se presentan durante el empleo y aplicación de estos productos, los aplicadores de estos deben efectuar sius propias pruebas para asegurase del resultado esperado-
Los aplicadores y usuarios de este producto son responsables de enterarse de su adecuado manejo y de los riesgos inherentes a su uso.
No se debe permitir el acceso de este producto a menores de edad.
Este producto corresponde a las especificaciones y calidades dadas en la hoja técnica del mismo. La responsabilidad de la compañía se limita al suministro del producto cumpliendo las especificaciones técnicas dadas en la literatura técnica y en la hoja de seguridad de este producto