

FICHA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto	Nombre del produ	ıcto	Resina de poliuretano				
Pictogramas SGA		Rombo NFPA Datos del proveedor			Datos del proveedor		
	2 2	3	Inflamabilidad	3	Nombre	ELCON MEGARAD	
		2	Reactividad	2	Dirección	Italia- Massy	
		2	Salud	2	Teléfono	Cra. 45A No. 93 – 64 Bogotá, Colombia	
			Riesgo específico	0	Tel. Emergencia	018000 916012 Cisproquim	
Usos recomendados	Resina para empalmes						

Usos recomendados

2. Identificación de peligros

Frases H:

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H319 - Provoca irritación ocular grave H226 - Líquidos y vapores inflamables

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

H315 - Provoca irritación cutánea

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

PALABRA DE ADVERTENCIA

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P280: Llevar quantes/prendas/gafas/máscara de protección

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar

las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

PELIGRO

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción. P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

3. Infomación sobre los componentes			Clasificación según SGA					
Componente	Número CAS	Concetración %	Sinónimos	Sección	Clase peligro	Categoría peligro	Frase H	
Estireno		20 - <25 %	Resina	Capitulo 2,6	Líquidos inflamables	3	H226	
				Capitulo 3,1	Nocivo si se inhala	4	H332	
				Capitulo3,3	Provoca irritación ocular grave	2A	H319	
	100-42-5			Capitulo 3,7	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto	2	H361	
				Capitulo 3,2	Provoca irritación cutánea	2	H315	
				Capitulo 3,8	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	1	H372	
	4. Medidas de	primeros auxilios		5. Medidas de control de incendios				
Inhalación Ingestión	Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno,etc.) requiriendo asistencia médica inmediata. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la			Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2). Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud. En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín),				
Contacto piel	ingestión. Quitar la ropa y los zapatos contaminados, duchar al afectado con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.							
Contacto ojos	menos durante 1 cierre los ojos. Er contacto, éstas de los ojos, de otro mod los casos, desp	con abundante agua a tempe 5 minutos. Evitar que el afe n el caso de que el accidenta ben retirarse siempre que no lo podría producirse un daño ués del lavado, se debe acu mente posible con la FDS do	ectado se frote o ado use lentes de o estén pegadas a o adicional. En todos idir al médico lo					
(6. Medidas para fugas o derrames accidentales			7. Manejo y almacenamiento				
Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio			LAS MULICIPES EMPADAZADAS NO DEDEN EVDONEDSE A ESTE DRODUCTO					

el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra. Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavaojos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos. Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidad. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

8. Controles de exposicion y proteccion personal				9. Propiedades fisicas y quimicas.			
				Estado	Líquido	Viscosidad	30-60 Seg @ 25°C
			Olor	ND	Solubilidad	ND	
				Color	ND	Coeficiente Log Kow	ND
				pH	ND	Presión de vapor	622 Pa (a 20 ℃)
OTROS				Punto de fusión	ND	Densidad relativa	1,054 (a 20°C)
				Punto de ebullición	145 °c	Densida del vapor	ND
			Límite inflamabilid	ND	Límite de explosión	ND	
Otros				Punto de inflamaci	32 ℃	Umbral olfativo	ND
TLV-TWA	20 ppm	TLV-STEL	40 ppm	Temperatura de	490 °C	Temperatura de	ND
IPVS	-	TLV-TECHO	•	autoignición	490 C	descomposición	ND
10. Estabilidad y reactividad				11. Informacion toxicológica			

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

Ingestión (efecto agudo): La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas v vómitos Inhalación (efecto agudo): Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones

pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza. mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia. Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo): Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea. - Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al

12. Información Ecológica

Estireno:

CL50 64,7 mg/L (96 h) Pez-Carassius auratus CE50 4,7 mg/L (48 h) Crustáceo-Daphnia magna CE50 67 mg/L (192 h) Alga-Microcystis aeruginosa

Biodegradabilidad

Concentración 100 mg/L; Periodo 14 días; % Biodegradado 100 % Al ser liberado en el suelo/agua se espera que Biodegrade y evapore rápidamente. En la atmósfera se espera degradación rápida por reacción fotoquímica. Vida media de un (1) día Potencial de bioacumulación

Potencial Baio

13. Consideración sobre disposición

Reutilice el producto lo máximo posible. Es recomendado disponer por incineración. Nunca disponga el producto o el empaque a una fuente de agua ni entierre. Disponer de acuerdo y según legislación vigente

14. Informacion Sobre el transporte

Número ONU. UN1866 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Resina, soluciones de inflamables Clase de peligro para transporte: 3 Grupo de embalaje: III Peligro para el ambiente: NO



Pictograma y Número UN

15. Informacion reglamentaria

Decreto 4741 de 2005"Reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral". Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"

Ley 1252 de 2008 "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones" Resolución 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera

16. información adicional

Policia 123 - Bomberos - Ambulamcia 125 - Policia de carretas #767-CISPROQUIM 288 6355-ARL4055911