

HOJA DE SEGURIDAD PEGAL SILIKON SL

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN :	N/A	  01800 051 1414 01800 094 1414
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Coadyuvante para aplicaciones agrícolas.	
FABRICANTE:	ELECTROQUÍMICA WEST S. A. Carrera 50 76DSur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) - Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín - Colombia - (Lunes a Viernes 7:30 a.m. – 5:15 p.m.).	
ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:	BOMBEROS: Medellín 123, Bogotá (1) 360 2896, 360 2861, Cali (2) 6680177 DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, Cali (2) 8895964 CISTEMA SURATEP 018000941414 – 018000511414 – SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAIS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818	

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% EN PESO	CAS Nº	TLV de ACGIH
HEPTAMETILTRISILOXANO POLIALQUILENOXIDO MODIFICADO	40-70	27306-78-1	1 mg/m ³

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Producto líquido viscoso, que no representa peligro en condiciones normales de uso.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Contacto prolongado con el producto puede causar irritación.		
INHALACION:	No tóxico. Los vapores del producto pueden causar leve irritación en las mucosas.		
INGESTION:	Causa irritación al tracto digestivo. Puede causar náuseas, vómito, diarrea.		
SIGNOS Y SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Irritación en la piel y los ojos.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	El contacto con la piel puede agravar una dermatitis ya existente.		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	Lavar con abundante agua al menos 20 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. consultar al medico inmediatamente.
PIEL:	Lavar con agua abundante la zona afectada . Si la irritación persiste consultar al médico.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. si es necesario, consultar al medico. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. si se detiene la respiración, dar respiración artificial
INGESTIÓN:	Si se ingiere accidentalmente grandes cantidades, llamar a un médico o centro de control de envenenamiento. Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según sea necesario.

División AGRÍCOLA

SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS DE CHISPA	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
115 °C	NO DETERMINADO	NO DETERMINADO
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
Puede ser combustible a altas temperaturas. En caso de incendio evacuar o aislar el área de peligro. Utilice como agentes extintores de fuego Polvo químico, dióxido de carbono.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO O EXPLOSIÓN:	Usar equipo de respiración autónoma y equipo de protección personal. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Inflamable a temperaturas > 115 °C	

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. No tocar el material derramado. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Contener el material derramado con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger y depositar en contenedores limpios, secos
METODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	De acuerdo con regulaciones gubernamentales

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO DEL PRODUCTO:	Al manipular, use anteojos de seguridad para productos químicos, guantes y traje de seguridad. Evite aspirar los polvos del producto y trabaje bajo ventilación adecuada. Manténgase alejado del calor y fuentes de ignición
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Requiere procedimientos estándares de almacenamiento. Mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso. almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10)

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavajos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o rocío.
PIEL:	Guantes de caucho o PVC y delantal impermeable.
RESPIRATORIO:	Utilizar máscara protectora apropiada para evitar la sobreexposición.
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo Y equipo de respiración autónomo (SCBA).

HOJA DE SEGURIDAD: PEGAL SILIKON SL REVISIÓN N°: 01 FECHA REVISIÓN: 29 de octubre de 2012 Página 2 de 4

División AGRÍCOLA

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR :	LÍQUIDO AZUL	PUNTO DE EBULLICIÓN:	>150°C
PH (tal cual) :	6-8	SOLUBILIDAD EN AGUA:	COMPLETA
PRESION DE VAPOR (20 °C):	<1mmHg	GRAVEDAD ESPECIFICA:	1.03 - 1.06
% DE VOLATILIZACIÓN	< 1	RATA DE EVAPORACION:	AGUA

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR:	No se conoce ninguna.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	Ninguno conocido actualmente
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Óxidos de carbono, óxidos de silicio, en concentraciones suficientes puede comportarse como un gas asfixiante.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
DL ₅₀ VÍA ORAL (Rata):	No determinado.
DL ₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	No determinado.
CL ₅₀ POR INHALACIÓN (Rata):	< 0.025 mg/l por 4 horas
CARCINOGENICIDAD	
El material no figura como mutagénico.	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
Toxicidad aguda en peces LC PHIMEPALES PROMELAS, 96H: 28mg/l Toxicidad aguda en invertebrados EC50 DAPHNIA MAGNA, 48 H,:9.1 mg/l	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Se disocia libremente.
BIOACUMULACIÓN:	Baja volatilidad. Muy soluble en agua.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	Todos los residuos y aguas de desecho se deben recuperar o reciclar, y de no ser posible deben ser dispuestos en una zona de desecho aprobada por las autoridades competentes. Es responsabilidad del generador de los residuos asegurar su eliminación correcta.
MANEJO DE CONTENEDORES:	Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar abundantemente, hasta comprobar la remoción o dilución completa de las sales. Después de esta operación los envases deben desecharse.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU :	N/A
CLASIFICACIÓN DE ENVIO:	Coadyuvante para aplicaciones agrícolas

HOJA DE SEGURIDAD: PEGAL SILIKON SL REVISIÓN N°: 01 FECHA REVISIÓN: 29 de octubre de 2012 Página 3 de 4

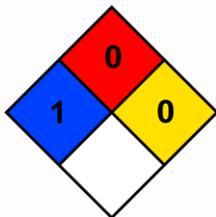
División AGRÍCOLA

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Este producto no se considera una mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	FRASES DE RIESGO: R43 (Puede causar sensibilización por contacto con la piel). CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños), S24/25 (Evite el contacto con la piel y con los ojos), S37/39 (Usar guantes adecuados y protección para los ojos y cara).

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	1 (PUEDE SER IRRITANTE)
INFLAMABILIDAD:	0 (NO INFLAMABLE)
REACTIVIDAD:	0 (ESTABLE A CUALQUIER TEMPERATURA)
RIESGO ESPECIAL:	N/A



DECLARACIÓN DE LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE DA DE BUENA FE Y CREYENDO EN SU EXACTITUD, CON BASE EN EL CONOCIMIENTO QUE SE DISPONE SOBRE EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. NO IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE NINGÚN COMPROMISO NI RESPONSABILIDAD LEGAL POR PARTE DE LA COMPAÑÍA POR LAS CONSECUENCIAS DE SU UTILIZACIÓN O SU MAL USO EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA PARTICULAR.

CONSIDERANDO QUE EL EMPLEO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL FABRICANTE, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.

HOJA DE SEGURIDAD: PEGAL SILIKON SL	REVISIÓN N°: 01	FECHA REVISIÓN: 29 de octubre de 2012	Página 4 de 4
-------------------------------------	-----------------	---------------------------------------	---------------