



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 28 de febrero de 2018

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA Y PRODUCTO

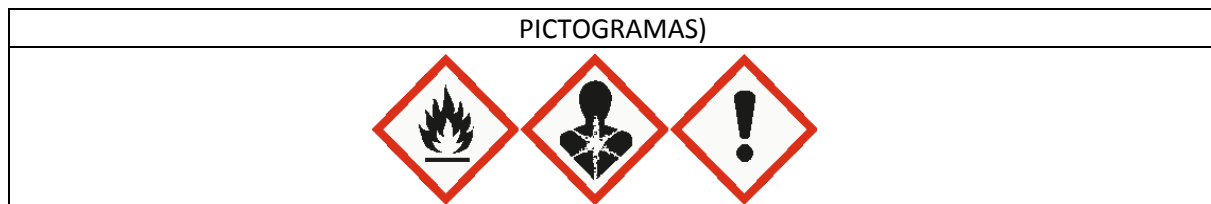
Nombre comercial: **SM-93**
Sinónimos: Adhesivo de policloropreno
Familia Química: Policloropreno
Fórmula: Propiedad Industrial
Nombre Químico: Solución

Datos de la empresa que labora la HDS: Euroforte S.A de C.V.
Gamma #103, Fraccionamiento Industrial
Delta. CP 37545.
León Guanajuato México.
Tel. 01 (477) 761-03-75, 761-03-76
En caso de emergencia comunicarse al Tel: 01 (477) 167-54-77

SECCIÓN 2 POSIBLES PELIGROS DEL MATERIAL

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA	
PELIGRO:	H225 - LIQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES. H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL. H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE. H334 - PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN. H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORIA DE PELIGROSIDAD
LIQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACION CUTANEAS	2
IRRITACION DE OJO	2A
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACION DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA- EXPOSICION UNICA	3





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Prevención:	<p>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240 - No lo deseche en el agua.</p> <p>P241 - Usar equipo a prueba de explosión.</p> <p>P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado.</p> <p>P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.</p> <p>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.</p>
Respuesta:	<p>P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.</p> <p>P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.</p> <p>P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>- Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico. P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>P370+P378 - En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.</p>
Almacenamiento:	<p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p>
Eliminación:	<p>P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.</p>

Cumple con la NOM-018-STPS-2015 y las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Valla a la sección 11 para información toxicológica adicional.

SECCIÓN 3	IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES				
	Material ppm	%	N° ONU	N° CAS	IPVS ppm
Metilbenceno	47.94	1294	108.883	500	100
Alifáticos	30.84	1206	142.825	750	400
Cloropreno	11.20		126-99-8		



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Llevar a la víctima al aire fresco y en reposo en posición cómoda facilitando la respiración. Comuníquese con un médico o centro de toxicología en caso de sentir molestias.
- Contacto de la piel:** Retire inmediatamente la ropa contaminada. Si se presenta irritación o quemaduras en piel: solicite atención médica.
- Contacto con los ojos:** Lavar con agua durante varios minutos. Si se presenta irritación ocular: Solicite atención médica.
- Ingestión:** Si el material es ingerido, contacte al centro de control para envenenamiento. NO provocar vómito a menos que así lo indique el personal médico.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIO

MEDIO DE EXTINCIÓN:

Niebla de agua ___ Espuma x CO₂ x Polvo químico seco x
Otro (Especificar) _____

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Traje de bombero profesional y equipo de aire autónomo.

PRECAUCIONES DE ESPECIALES EN COMBATE DE INCENDIO:

Combata el incendio en dirección al viento. Enfríe con agua los recipientes. No arroje agua directamente al líquido en llamas.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Los vapores provocados por este producto pueden viajar hacia una fuente de ignición y regresar en llamas.

PRODUCTO DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Dióxido, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido cianhídrico.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Usar protección personal recomendada a la Sección VIII, aislar zona peligrosa solo permitir acceso a personal capacitado y protegido.

Medio ambiente: Evitar fugas o derrames de manera segura. Evite que el producto contamine el agua del subsuelo.

Limpieza: Aislar área. Intervención solo de personal capacitado. Elimine las fuentes de ignición, flamas, superficies calientes y chispas eléctricas, estáticas o de fricción. Contener el derrame con materiales inertes, arena, tierra. mantener los líquidos a un contenedor de metal para su recuperación o reúso, o remuévalos con materiales absorbentes. Use herramientas que no generen chispa. el material absorbente usado debe colocarse en contenedores de metal para su disposición. Evite la contaminación de las coladeras, desagües o mantos acuíferos que pueda generar de los líquidos derramados.

SECCIÓN 7 ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en área ventilada. Recipiente cerrado herméticamente en lugar fresco. Mantener en almacén cerrado.

Para su manejo los contenedores deben de estar bien cerrados cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión y su posterior uso.

Información en el tiempo de vida del producto, Revise etiquetas en el contenedor debe de coincidir con la Hoja de Datos Técnica.

SECCIÓN 8 LIMITES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberán contar con una evaluación de todas las áreas de trabajo, para determinar la necesidad, selección y exposición para implementar controles del equipo de protección para cada trabajo a realizar.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Tolueno	20 ppm TWA	150 ppm (560 mg/m ³) STEL 150 ppm (560 mg/m ³) STEL 150 ppm (580 mg/m ³) STEL 150 ppm (560 mg/m ³) STEL	Ninguno	Ninguno
Hexano	50 ppm TWA (PIEL)	1,100 ppm	Ninguno	Ninguno



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetona	500 ppm TWA 750 ppm STEL	750 ppm STEL 500 ppm STEL 1,000 ppm (2,400 mg/m ³) STEL 750 ppm (1,780 mg/m ³) STEL	Ninguno	Ninguno
---------	-----------------------------	---	---------	---------

Requisitos de las instalaciones técnicas:

El trabajo debe realizarse en área con ventilación adecuada, ventilación suficiente para mantener concentraciones inferiores a la mitad del PEL (Límite de Exposición Prescrito).

Se recomienda extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración contenida en el aire.

Protección respiratoria:

No inhalar los vapores y gases de explosión e incendio. Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

Protección de ojos:

Usar lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o pulverización del material.

Protección de piel y cuerpo:

Use guantes impermeables y ropa protectora según sea el caso, para evitar el contacto con la piel.

Debe disponerse de regaderas de seguridad y estaciones de lavado de ojos.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	110.7 C	Velocidad de evaporación (ac. De butilo 1):	4
Temperatura de fusión:	-95 °C	Solubilidad en agua a 20 °C	Insoluble
Temperatura de inflamación:	-3.8 C CC	Presión de vapor mmHg a 30 °C	100
Temperatura de autoignición:	222 °C	% de volatilidad:	81.5
Densidad a 25 °C:	0.850	Límite inferior de inflamabilidad:	1.05 %
Densidad de vapor (aire=1)	3.14	Límite superior de inflamabilidad:	7%
Peso molecular:	N/A		
Apariencia:	Líquido viscoso, color ámbar, con olor característico.		

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:

Estable: x Inestable:

CONDICIONES A EVITAR:

Fuentes de ignición y electricidad estática.

INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Evitar agentes oxidantes fuertes como ácidos, hidruros metálicos, peróxidos, per sulfatos, cloratos y nitratos.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

N/A.

POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA:

Puede ocurrir: _____ No puede ocurrir: x

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Vía de exposición: **Piel, respiratoria, ingestión, ojos**

Potenciales efectos a la salud

- Inhalación:** Causa irritación respiratoria. Los vapores de solvente pueden ser nocivos y provocar dolor de cabeza, náuseas e intoxicación. Reportes han asociado la sobreexposición a solventes pueden causar daño cerebral permanente y al sistema nervioso central.
- Contacto de la piel:** Causa irritación en la piel. Síntomas, enrojecimiento en el edema, resequedad, absorción de grasa y grietas de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
- Contacto con los ojos:** Irritación de ojos. La exposición prolongada con el ojo puede causar daños severos
- Ingestión:** Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido. El producto aspirado puede entrar a los pulmones y provocar neumonitis. La ingestión puede causar afectaciones en el sistema nervioso central, efectos como dolores de cabeza, somnolencia, mareos, alteraciones en el habla y visión borrosa.

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Tolueno	No	No	No
Hexano	No	No	No
Acetona	No	No	No

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Tóxico para la vida acuática, es parcialmente biodegradable en tiempo relativamente corto en condiciones aerobias.

SECCIÓN 13 ELIMINACIÓN DISPOSICIÓN



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

La Información para producto no usado.

Método recomendado de eliminación:

La eliminación legal de los desechos queda en la responsabilidad del propietario o generador de los mismos.

Durante el tratamiento, almacenamiento y eliminación de los desechos, observarse las regulaciones federales, estatales y/o locales. Los contenedores cerrados deben ser manejado con cuidado debido al residuo de material.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: ADHESIVOS
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1133
Grupo de embalaje: II

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Adhesivos
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1133
Grupo de embalaje: II

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ADHESIVES (Toluene)
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1133
Grupo de embalaje: II
Contaminante marino: Toluene

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información.

SECCIÓN 16 OTROS DATOS

Este documento contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones:

Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Departamento de seguridad



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 28/02/2018

RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de del producto y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

El producto debe ser almacenado, manejado y usado de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos y experiencias actuales, y describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad no garantiza ninguna propiedad o característica particular. Por esta razón, esta información no debe considerarse como garantía.

Los datos en este documento se suministran con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, EUROFORTE, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con el resultado obtenido por personas cuyos métodos EUROFORTE, S.A. de C.V. no tiene el total control. Es responsabilidad del usuario determinar el uso de los productos de EUROFORTE, S.A. de C.V.

EUROFORTE, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas, así como garantías de comerciabilidad e idoneidad para fines particulares, que se generen de la venta o uso de este producto. EUROFORTE, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles o imprevisos, materiales o pérdidas, como resultado en forma directa o indirecta de la venta o uso de este producto de algunas otras formas relacionadas con éste.