	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003 FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 1 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 00
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1. NOMBRE DEL PRODUCTO: Adhesivo base cloropreno.

TIPO DE PRODUCTO: Pegante de Policloropreno base solvente.

SINONIMOS: Pegantes amarillos.

REFERENCIAS: Adhesivos A-55, A-55 incoloro, Amarillo Universal, AXW Industrial, AXW Universal, AXW Universal Incoloro, AXW 2 Universal Amarillo, AXW 2 Universal Incoloro, SP-089-B, adhesivo Standard, Sellador A-53

1.2. USOS RECOMENDADOS DEL PRODUCTO: Para pegar materiales en la Industria del calzado, marroquinera, automotriz, del mueble: cueros, telas, cupones, caucho vulcanizado, goma termoplástica, espumas, maderas, etc.

1.4. NOMBRE DEL PROVEEDOR: Eterna S.A.

Av. calle 26 No. 57-83, Edificio T7 T8, Piso 4, Bogotá-Colombia

Teléfono: (+57) 1 2601100 - (+57) 1 5702727

Línea gratuita: 018000 121 000

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CISPROQUIM: 01 8000 916012 - (091) 288 60 12

CISTEMA: 01 8000 941414 - 018000 511414

Atención: 24 Horas

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla:

- Sustancia inflamable, Categoría 3, H 226
- Producto inflamable.

2.2. Elementos de la etiqueta:

2.2.1. Pictogramas de Peligro:



2.2.2. Indicaciones de Peligro:

H 226: Líquidos y vapores inflamables

2.2.3. Consejos de Prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar


P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351: En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P301+P313+P331: En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar a un médico

P304+P340: En caso de inhalación: transporte a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Firma	Firma	Firma	COPIA CONTROLADA
ELABORÓ: Luis Jiménez CARGO: Jefe Inv. & Desarrollo FECHA: 2019-08-26	REVISÓ: Ana María Moreno CARGO: Jefe Depto. Ambiental FECHA: 2019-08-26	APROBÓ: Jorge Moreno CARGO: Jefe Dpto. SST FECHA: 2019-08-26	

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003 FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 2 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 03
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	

2.3. Otros peligros: Posible formación de mezclas explosivas con el contacto del aire.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición de la mezcla: Pegantes de policloropreno base solvente. Dentro de su formulación tiene otras materias primas: Resinas, solventes y aditivos.

Componentes peligrosos definidos por OSHA, NIOSH o ACGIH.

			PARÁMETRO DE EXPOSICIÓN	
COMPONENTES	CAS #	% POR PESO	TLV (ACGIH); piel	CLASIFICACIÓN NFPA
Tolueno	108-88-3	Max 60 % aprox.	50 ppm	Salud: 2 Inflamabilidad:3 Reactividad: 0
Secreto comercial 2	ND	Max 20% aprox.	100 ppm	Salud: 1 Inflamabilidad:3 Reactividad: 0
Disolvente 1A	ND	Max 40 % aprox.	100 ppm	Salud: 0 Inflamabilidad:2 Reactividad: 0
Otros componentes (min. El 12%): caucho de policloropreno, resinas y aditivos.				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

CONTACTO OCULAR: Lave de inmediato con agua limpia, tibia a baja presión mínimo por 20 minutos o hasta que el producto sea removido, separando ocasionalmente los párpados. No aplique gotas oftalmológicas. Obtenga atención médica.


CONTACTO CUTÁNEO: Retire rápidamente el exceso del producto. Lave por completo el área contaminada con abundante agua y un jabón no abrasivo durante por lo menos 20 minutos o hasta que el producto sea removido.

Debajo de la corriente de agua retire la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero. La ropa debe descontaminarse antes de su reuso. Si se trata de una persona con piel sensible o el contacto genera irritación fuerte puede requerirse atención médica.

INHALACIÓN: Mueva la víctima a un sitio donde haya aire fresco, si está consciente dele a beber agua.

En caso de presentarse desordenes respiratorios, personal entrenado debe suministrar respiración artificial, o aplicar resucitación cardiopulmonar si hay paro cardíaco. Evite el contacto directo boca a boca. Obtenga atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: No induzca al vómito, si éste ocurre, mantenga la víctima inclinada para reducir riesgo de aspiración. Obtenga ayuda médica de inmediato.

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003 FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 3 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 03
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En contacto repetido o prolongado puede presentar irritación en ojos, piel y vías respiratorias, puede ser nocivo.

En concentraciones altas de vapor puede provocar somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vértigo y descoordinación.

El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Puede aplicar agentes extintores como: polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂), agua en forma de niebla para enfriar. No usar agua en chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas explosivas con él, pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar ardiendo.


El líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. La combustión puede producir gases tóxicos e irritantes. Los contenedores pueden estallar en contacto con calor o fuego.

Producto	Punto de inflamación	Límite de explosividad %V en aire.	Temperatura de auto ignición	Temperatura de ebullición
Disolvente 1A	N.D.	1,0-8,0%	N.D.	32°C
Secreto Comercial 2	-18°C	1,3-8,4%	260°C	81°C
Tolueno	4°C	1,1-7,1%	480°C	111°C

5.3. Recomendaciones del personal para la lucha contra incendios:

Permanezca en el área de riesgo, solo si cuenta con los equipos protección respiratoria y cutánea adecuados. Evacue el área 300 m a la redonda o según considere.

Enfríe los contenedores expuestos con agua en forma de rocío y retire de la zona de peligro si es posible.

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 4 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 03

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones al personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite el contacto con la sustancia, no respire vapores o aerosoles, manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición, evacue el área de peligro, asegúrese en una zona ventilada y consulte con expertos.

Indicaciones personales del equipo de emergencia: Utilice los elementos de protección adecuados (ver sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No elimine los residuos por la red de alcantarillado, existe riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Derrame mayor: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el producto alcance sistemas de drenaje y contamine el suelo o el agua, recoja el producto derramado con material absorbente no combustible: tierra, arena. (No use aserrín), no use palas metálicas, ventile la zona, elimine toda fuente de ignición, calor, chispas o llamas, apague motores.

Derrame menor: Limpie con material absorbente no combustible.

Disponga los residuos apropiadamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Trabaje en áreas ventiladas, use implementos de seguridad industrial, use recipientes de boca pequeña, mantenga los recipientes tapados y evite respirar sus vapores.

Lávese las manos antes de comer o beber y después de terminada las labores. Lave la ropa con regularidad.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y alejado del contacto con alimentos o bebidas.

Evite la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Mantenga el recipiente cerrado y en un ambiente seco y ventilado.

Almacene los productos en áreas a la sombra, lejos de chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición. Evite la acumulación de cargas electroestáticas.

No fume cerca de estos productos.

Proteja los envases, contra ambientes corrosivos y elementos que los puedan dañar o perforar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición. Ver sección 3.1.

8.2. Disposiciones de ingeniería


Se recomienda disponer lavaojos y duchas cerca de los sitios de exposición. Elija los elementos de protección personal según el puesto de trabajo, la concentración y cantidad de sustancia peligrosa.

8.3. Medidas de protección individual

8.3.1. Equipo de protección para uso normal:

Ojos y Rostro: No use lentes de contacto. En sitios pocos ventilados y/o de alta concentración de vapores, use gafas de seguridad.

Piel: Utilice guantes de goma o nitrilo, cubra los brazos con ropa manga larga.

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003 FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 5 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 03
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	

Respiratoria: En sitios pocos ventilados y/o de alta concentración de vapores: utilice mascarilla con filtros para solvente orgánicos. Para aplicación en spray utilice mascarilla.

8.3.2. Equipo de protección para uso en situaciones de emergencia:

Ojos y Rostro: use gafas de seguridad aptas para sustancias químicas.

Piel: Utilice guantes de PVC, PVA, Viton, 4H (Silver Shield).

Respiratoria: para exposiciones de 25 a 500 ppm Respirador motorizado o no, con cartucho para vapores orgánicos; o respirador con suministro de aire (SAR). Superiores a 500 ppm: Equipo de respiración autónomo.

8.4. Controles de exposición medioambiental

No elimine los residuos por la red de alcantarillado, existe riesgo de explosión.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquidos viscosos y fluidos: pegantes.
OLOR:	A solventes orgánicos
ESTADO FÍSICO:	Líquido
pH:	No aplica
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	56-60°C
INFLAMABILIDAD:	Líquido Inflamable, Categoría 3
DENSIDAD RELATIVA	0,80-0,85
VISCOSIDAD	1100-5700 cp. (Ver ficha técnica)
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua
OTROS DATOS:	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Los vapores en altas concentraciones pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2. Estabilidad química

Es estable en condiciones normales uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento, acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

No conocidas.


10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión: gases y vapores tóxicos e irritantes, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de azufre, ácido clorhídrico, agua, hidrocarburos reactivos, aldehidos, ácidos orgánicos, alcoholes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Véase sección 2

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 6 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 03

11.2. Otros datos

En contacto prolongado puede presentar: Irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

En concentraciones altas puede provocar: Somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vértigo y descoordinación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El material en el suelo se evapora, no está determinada su toxicidad. Es un producto no biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos

Introduzca los residuos en contenedores metálicos, cerrados y marcados.

Los recipientes vacíos pueden contener vapores, no corte, soldé o realice actividades similares cerca de ellos o con ellos; una vez vacíos ventílelos en lugar seguro lejos de chispas y fuego.

Cuando se trate de envases no retornables envíelos a gestor autorizado para manejar este tipo de residuos; en caso contrario entréguelos a los transportistas que trabajen para ETERNA S.A.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1. Número ONU: UN1133.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables.

14.3. IMO Class: 3

14.4. Clase: 3.1.

14.5. Grupo de embalaje: III

14.6. Peligros ambientales: No hay datos disponibles

14.7. Precauciones particulares para los usuarios: utilice los elementos de protección personal definidos para manipulación y transporte.


14.8. EMS: F-E, S-D.

14.9. IMDG PACKAGING CODE: 4G BOXES FIBREBOARD

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Acorde a la reglamentación nacional vigente.

- Ley 55 de 1993, por medio de la cual se aprueba el “Convenio número 170 y la Recomendación numero 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los productos químicos en el trabajo” adoptados por la 77ª reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
- Decreto 1609 del 31 de julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 4741 de 30 de diciembre de 2005, por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Consejo Nacional de estupefacientes: Producto no controlado

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: FDS-X-003
	ADHESIVOS BASE CLOROPRENO	FECHA DE VIGENCIA: 2019-08-26 HOJA 7 DE 7 ACTUALIZACIÓN: 03

16. OTRAS INFORMACIONES

REV No. 3:31.01.15: Cambios según las actuales disposiciones (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO)
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- CISTEMA
- Lista consolidada de IMO: www.anp.com.uy/estadisticas/imo/imo-2003-04.asp
- Lista consolidada de CAS y NFPA: www.stps.gob.mx/312/nom18/nom18c.html

Eterna s.a. no extiende garantía expresa o implícita ni asume responsabilidades legales por daños resultantes de un uso anormal, de alguna falla relacionada con las prácticas recomendadas o de algunos riesgos inherentes a la naturaleza del producto. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben ser definidos por el usuario, considerando no solo esta información sino también otras por él reunidas. La información contenida aquí se da de buena fe, no se asume responsabilidad en cuanto a la exactitud o integridad de esta.