



PEGANTES PU BASE SOLVENTE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: 1-SG-FOR-01

Versión: 1

Página 1 de 7

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del Producto

- **Denominación de la mezcla:** Pegantes de poliuretano y prepegantes de poliuretano.
- **Sinónimos:** Pegantes "blancos" o de PVC, Bases o primers para pegantes blancos.

- **Nombre de los Productos:**

Maxón Blanco	Maxón Cristal	Maxón Negro	Maxón Rápido
Maxón Rápido UV	Maxón Rápido SP	Maxón Ultra	Maxón Sintéticos
Maxón Dorado	Maxón Cristal BV.		

Bases:

Activador I-777 R	Activador I-777 S	Base Activador I-999.
-------------------	-------------------	-----------------------

1.2. Usos identificados:

Para pegar materiales en la Industria del calzado, automotriz: cueros, telas, crupones, caucho vulcanizado, goma termoplástico, PVC; Poliuretano, etc.

Bases: primers que mejoran el desempeño de los pegantes de poliuretano.

1.3. Datos del proveedor:

Nombre de la Compañía: Incap S.A.

Correo de contacto: incapsa@incap.com.co

Dirección: Cra 72 # 62 -27 Sur Bogotá

Teléfono: (031)7761800

Fax: (031)7194880

Horario de atención: Lunes a viernes, 6:30 am - 4:30 pm

1.4. Teléfono de emergencia:

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

Sistema: 01 8000 941414 - 018000 511414

Atención: 24 Horas

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla: Sustancia inflamable, Categoría 3, H226

2.2. Elementos de la etiqueta:

2.2.1. Pictogramas de Peligro



Peligro

2.2.3. Indicaciones de Peligro

- H226: Líquidos y vapores Inflamables.
- 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.

2.2.4. Consejos de Prudencia

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas 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.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Mezcla

■ Otros componentes (min el 12%) caucho de poliuretano y aditivos.

Producto	# CAS	cantidad	CLASIFICACION
Acetona	67-64-1	Max. 75,0 %	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
Metil etil Cetona	78-93-3	Max. 65	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
			 3,8/3 H336
			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
Tetrahidrofurano (solo en Activador i-999)	109-99-9	Max. 35 %	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
			 3,8/3 H336
			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
Acetato de etilo	141-78-6	Max. 20%	 3,8/3 H336
			 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
			3,1/5 H 333
			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
Tolueno	108-88-3	Max. 20%	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
			 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
			 3,10/1 H304
			 3,7/2 H361
			 3,9/2 H373
			 3,8/3 H336

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

- **OJOS:** 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.
- **PIEL:** 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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

El contacto prolongado puede causar irritación En concentraciones altas de vapor pueden causar dolor de cabeza, náuseas, vértigo, confusión, somnolencia, y descoordinación. El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

- Puede aplicar agentes extintores como: polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂), agua en forma de spray o 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	Limite de explosividad %v en Aire	Temperatura de auto ignición	Temperatura de ebullición
Acetato de Etilo	7°C	2,2-11,5%	427°C	77°C
Acetona	-18°C	2,2-13%	465°C	66°C
Metil etil Cetona	-9°C	1,8-11,5%	505°C	80°C
Tetrahidrofurano (Solo Activador I-999)	-14,5°C	2-11,8%	321°C	66°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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE 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 personal 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.

SECCIÓN 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.
- 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN 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.
- **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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Solución viscosa
Olor	Solventes Orgánicos
Estado Físico	Líquido
pH	N.A.
Punto de inflamación	56-60°C
Inflamabilidad	Líquido Inflamable, Categoría 3
Densidad relativa	0,80-0,87
Viscosidad	800cp-3400cp
Solubilidad	Insoluble en agua

9.2. Otros datos

Temperatura de ignición: No hay información disponible.

SECCIÓN 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

Incompatible con oxidantes fuertes (como hipoclorito de sodio, peróxidos), ácidos fuertes, isopropanol.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de azufre, ácido clorhídrico, agua, hidrocarburos reactivos, aldehídos, ácidos orgánicos, alcoholes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Véase sección 3

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- El material en el suelo evapora, no está determinada su toxicidad, Es un producto no fácilmente Biodegradable.

SECCIÓN 13. INFORMACION REALATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1. 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 a 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 Incap s.a.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL 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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

- Acorde a la reglamentación nacional vigente.
- Ley 55 de 1993, por medio de la cual se aprueba el "Convenio numero 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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Aviso Importante: Incap S.A. asegura que toda la información consignada es verdadera y exacta, Se sugiere inspeccionar los productos antes de su uso en la aplicación prevista y comprobar su idoneidad para su fin particular, Si se comprueba que el producto esta defectuoso la responsabilidad de Incap S.A. será limitada al reembolso del valor de la compra, reparación o reemplazo del producto defectuoso.

El contenido del producto, debe ser utilizado únicamente en los usos o recomendaciones del productor; bajo las especificaciones indicadas en la etiqueta. Incap S.A. no se hace responsable por los daños causados por el uso indebido del producto o para otros fines diferentes al previsto.

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Observaciones	Fecha Efectividad
1	Creación del documento Creación SGA	25-06-2018 26-08-2019