

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

1.- **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.**

1.1.- Nombre del producto: UNIFIX Cola Vinílica CV160

1.2.- Descripción alternativa: UNIFIX Cola Vinílica CV160

1.3.- Número de CAS: N/A

1.4.- **Empresa:** IN-PACK S.A.

1.5.- **Dirección:** Av. Pres. Juan Domingo Perón 5764, Villa Lynch, Provincia de Buenos Aires, Argentina. C.P. B1650

1.6.- **Teléfono:** (011) 3118-7000

1.7.- **Teléfonos para casos de emergencia:**

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Hospital Posadas/Centro de intoxicaciones: (011) 4658-7777

2. **IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

2.1.- Clasificación de la sustancia o mezcla

· Clasificación según Reglamento (CE) n° 1272/2008

H351: Se sospecha que causa cáncer

· Información sobre peligros particulares para las personas y el medio ambiente:

El producto debe estar etiquetado según el procedimiento de cálculo del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

· Sistema de clasificación:

La clasificación se realiza según la última edición del Reglamento UE (CE) n° 1272/2008, y ampliada por datos de la empresa y la literatura.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· Etiquetado según Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

No aplica

· Palabra de advertencia: No aplica

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado:**

No aplica.

· **Declaraciones de peligro**

H351 Se sospecha que causa cáncer

· **Consejos de prudencia**

P103 Leer la etiqueta antes de usar.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección, protección ocular y protección facial.

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

P308+P332+P313 En caso de irritación cutánea o exposición manifiesta o presunta, consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 EN CASO INCENDIO: utilizar los medios de extinción adecuados (ver sección 5).

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

· **Información adicional:**

NA

· 2.3 Otros peligros:

· Resultados de la evaluación PBT y mPvB

· PBT: No aplicable.

· vPvB: No aplicable.

3.- **COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1.- Mezclas

· **Descripción:**

Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

Para consultar el texto de las indicaciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

OBS.: Este producto es una mezcla.

· Composition:		
CAS 75-09-02	Cloruro de metileno Carcinogenicidad 2, H351 (concentraciones $\geq 1\%$), Reactividad 0.	0.5-1.0%
CAS 141-78-6	Acetato de etilo Sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	1.0-1.5%

4.- **PRIMEROS AUXILIOS:**

4.1.- Descripción de las medidas de primeros auxilios:

· **Descripción general:**

· **Después de inhalación:**

No produce efectos nocivos para las personas.

· **Tras contacto con los ojos:** Independientemente del bajo nivel de peligro, se recomienda lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 5 minutos.

· **Tras contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar abundantemente.

· **Tras ingestión:** No provocar el vómito. Entregar al proveedor de atención médica esta hoja de datos.

La inducción del vómito puede conducir a la aspiración del material a los pulmones, con el potencial de causar neumonitis química que puede ser mortal. Consultar a un médico de presentarse síntomas.

Nota para el medico: Tratamiento sintomático.

4.2.- Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:
No relevante.

4.3.- Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:
Tratar sintomáticamente.

5.- **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO:**

5.1.- **Medios de extinción:**

· Sustancias extintoras adecuadas: Agua en spray, espuma, dióxido de carbono, polvo seco. No aplicar chorros de agua de forma directa.

5.2.- **Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:**

El producto no es inflamable, el polímero seco luego de la evaporación del agua, puede calcinarse al igual que los contenedores plásticos.

5.3.- **Consejos para bomberos:**

Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos (SCBA) con presión positiva y ropa ignífuga adecuada. No entre en áreas confinadas sin el equipo de protección individual (EPI) adecuado. Este debe incluir mascarillas autónomas para protegerse contra los efectos peligrosos de los productos de combustión o la falta de oxígeno. Aísle la zona de riesgo y prohíba la entrada. Manténgase a una distancia prudencial de las llamas para evitar quemaduras por radiación. Utilice métodos de extinción de incendios que preserven el medio ambiente. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

6.- **MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

6.1.- **Precauciones personales:**

No se espera que la limpieza del material derramado produzca efectos adversos para la salud.

6.2.- **Precauciones ambientales:**

Evite que el producto entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

6.3.- **Métodos y material de contención y limpieza:**

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes universales, aserrín, vermiculita).

Recoja todo el material en recipientes adecuados y debidamente rotulados para su posterior tratamiento y disposición. Para el trasvase, utilice guantes de látex o similares.

En caso de contaminación del agua, notifique a las autoridades competentes.

6.4.- **Referencia a otras secciones:**

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**7.1.- Precauciones para una manipulación segura:**

Se recomienda trabajar con una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite fumar, comer ni beber en la zona de aplicación.

Respetar la fecha de caducidad. No reutilizar los envases vacíos. No lavar los envases en lagos, fuentes, ríos ni otras masas de agua.

Para las medidas generales de higiene ocupacional, consulte la Sección 8.

· Información sobre protección contra incendios y explosiones: Tener disponible un dispositivo de protección respiratoria.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro:

Mantenga el envase en un lugar seco y bien ventilado. Almacene siempre en envases que cumplan con el embalaje original y manténgalo alejado de fuentes de ignición y calor. Manténgalo alejado de agentes oxidantes, soluciones ácidas y alcalinas fuertes. Mantener la temperatura de almacenamiento entre 5 °C y 35 °C. El producto puede producir olor por descomposición bacteriana durante almacenamientos prolongados.

Mantener el recipiente bien cerrado.

7.3.- Uso(s) final(es) específico(s): No hay más información relevante disponible.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1.- Parámetros de control**

· Ingredientes con valores límite que requieren seguimiento en el lugar de trabajo:
No aplica.

· **Información adicional:** Se utilizaron como base las listas vigentes durante la realización, tomando el valor más conservador.

8.2.- Controles de exposición

Con base en la composición que se muestra en la Sección 3, se sugieren las siguientes medidas para la seguridad laboral medida.

· Controles de ingeniería adecuados:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Manipular utilizando los EPI recomendados. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. Guarde la ropa protectora por separado.

Mantener el área ventilada para minimizar la concentración de partículas en suspensión.

Evita el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda contar con duchas y lavaojos disponibles cerca del puesto.

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el diseño de instalaciones técnicas.

· Equipo de protección personal**· Protección respiratoria:**

No requiere bajo condiciones normales de uso.

· Protección de manos:

Guantes protectores

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación. Normalmente no se considera un peligro para la piel, no obstante, se recomienda lavarse las manos y otras áreas que hayan sido expuestas al producto con agua y jabón suave.

• **Material de los guantes**

Látex o PVC.

• **Protección para los ojos:**

Utilizar gafas de seguridad de policarbonato con protección lateral.

• **Ropa de trabajo:**

Se recomienda ropa con mangas largas y puños ajustados, pantalón largo. Calzado de seguridad.

• **Controles de exposición ambiental:**

Las medidas de control deben adoptarse de conformidad con la legislación comunitaria de protección del medio ambiente.

9.- **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

• **Apariencia**

Forma: Líquido viscoso.

Color: Blanco.

Olor: Característico

Umbral de olor: No aplicable.

Valor de pH: 6 ± 1

· **Cambio de condición**

Punto de fusión/punto de congelación: No aplicable.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No aplicable.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable

· **Temperatura de autoignición:** No aplicable.

· **Presión de vapor:** No aplicable

· **Densidad del vapor:** No se ha establecido.

· **Propiedades explosivas:** No aplicable

· **Límites de explosión**

Inferior: 1%

Superior: 7%

· **Temperatura de descomposición:** No disponible

· **Densidad relativa:** 1.15 - 1.15 g/cm³.

· **Solubilidad en / Miscibilidad con agua:** Soluble en agua. Insoluble en solventes aromáticos, alifáticos, ésteres, cetonas y alcoholes.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No aplicable

· **Viscosidad dinámica:** 15.000 a 20.000 cP.

· **Viscosidad Cinemática:** No disponible.

· **VOC:** 55 g/L.

· **9.2 Otra información:** No hay más datos relevantes disponibles.

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1.- **Reactividad:** Estable a temperatura ambiente.

10.2.- **Estabilidad química:** El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3.- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4.- **Condiciones a evitar:** Temperaturas inferiores a 0°C.

10.5.- **Materiales incompatibles:** Agua, alcoholes, aminas, bases y ácidos.

10.6.- **Productos de descomposición peligrosos:** Productos normales de combustión.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA:**11.1.- Información sobre efectos toxicológicos****· Toxicidad aguda**

Toxicidad. (Métodos convencionales de la Directiva 1999/45/CE sobre Sustancias y Preparados Peligrosos). Para más información, consulte las secciones 2 y 15.

· Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

- Oral (rata):

LD50 ≈ 1600 mg/kg

- Inhalación (ratón):

LD50 ≈ 14.400 ppm/7 hs.

- Mucosas (conejo):

Irritante moderado (162 mg)-

- Dérmica (conejo):

Irritante moderado (100 mg/24 hs)-

· Corrosión/irritación cutánea:

No se espera irritación de la piel.

· Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se espera sensibilización de las vías respiratorias.

· Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Por salpicadura puede causar irritación ocular.

· Mutagenicidad en células germinales:

Mutagénico en ensayo de Ames con salmonella typhimurium Mutación genética en células de ovario de hámster a 3.000 ppm Daño en el ADN de células hepáticas de ratón (400 mol/l).

· Carcinogenicidad

Presunto carcinógeno en base a un bioensayo de 2 años en ratas que desarrollaron tumores hepáticos.

· Toxicidad reproductiva

No clasificado.

· Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):

Puede provocar daño hepático y renal. Presunto carcinógeno en base a un bioensayo de 2 años en ratas que desarrollaron tumores hepáticos.

· Peligro por aspiración:

Puede causar alteraciones del sistema nervioso central.

12.- **INFORMACION ECOTOXICOLOGICA:**

12.1.- Toxicidad

• Toxicidad acuática:

Ingrediente	Tipo de ecotoxicidad	Período	Tipo de prueba	Especie	Dosis
Dibutil laurato de estaño	CL ₅₀ (peces)	96 horas	In vitro	<i>Pimephales promelas</i>	>100 mg/L
	CE ₅₀ (crustáceos)	48 horas	In vitro	<i>Daphnia magna</i>	>100 mg/L
	CEr ₅₀ (algas y otras plantas acuáticas)	72 horas	In vitro	<i>Selenastrum capricornutum</i>	>100 mg/L

12.2.- Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto muestre persistencia y no se degrade rápidamente.

12.3.- Potencial de bioacumulación: No disponible.

12.4.- Movilidad en el suelo: No disponible.

12.5.- Resultados de la evaluación PBT y mPvB

- PBT: No aplicable.
- vPvB: No aplicable.

12.6.- Otros efectos adversos Al ser un producto no completamente degradable, no permita la contaminación de alcantarillas, suelos ni cursos de agua.

12.7.- Información ecológica adicional:

• Notas generales:

Clase de peligro para el agua 1 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): potencialmente peligroso para el agua.

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

13.- **INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS**

• 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

• Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado. Coprocesamiento, descomposición térmica o vertedero industrial, de acuerdo con la normativa local y nacional vigente.

- **Embalaje sin limpiar**
- **Recomendación:** Conserve el producto restante en su envase original y bien cerrado. La eliminación debe realizarse según las normas oficiales y/o instrucciones del producto. No reutilice los envases vacíos.
- **Agentes limpiadores recomendados:** NA.

14.- **INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1.- Transporte terrestre:

ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre:

La Resolución N.º 5.998 del 3 de noviembre de 2022 y sus actualizaciones, incluida la Resolución N.º 6.056 del 28 de noviembre de 2024, que modifica disposiciones específicas sin sustituirlas, de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT), aprueba el Instructivo Complementario del Reglamento para el Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas y sus modificaciones.

14.2.- Transporte marítimo:

Reglas de autoridad marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: embarcaciones empleadas en navegación marina abierta. NORMAM 02/DPC: recipientes empleados en la navegación interior. IMO - "Organización marítima internacional". Código internacional de mercancías peligrosas marítimas (IMDG).

14.3.- Transporte aéreo:

RBAC N.º 175 - (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL BRASILEÑO) - TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AVIONES CIVILES. IS N.º 175-001 - INSTRUCCIÓN SUPLEMENTARIA - IS. OACI - "Organización de Aviación Civil Internacional" - Doc 9284-NA / 905. IATA - "Asociación Internacional de Transporte Aéreo". Reglamento de mercancías peligrosas (DGR).

Número ONU:

Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

15.- **INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**

15.1.- Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

- **MAK (Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo Alemán)**
No aplica por su baja concentración.
- **Directiva 2012/18/UE**
No disponible
- **Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes está incluido en la lista.
- **Categoría Seveso:** No aplicable
- **Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior:** No aplicable
- **Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel superior:** No aplicable
- **DIRECTIVA 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos – Anexo II**
No disponible.

Regulaciones nacionales:

No aplicable.

· **Clase de peligro para el agua (WGK-Alemania):**

Prepolímeros de Poliuretano

Ligeramente peligroso para el agua: WGK 1

Clasificación general de la mezcla: WGK 1

· **Otras regulaciones, limitaciones y disposiciones prohibitivas**

· **Lista de candidatos SVHC de autorización del Anexo XIV del Reglamento REACH (7/8/2021)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

· **Restricción del Anexo XVII del Reglamento REACH (25/1/2021) Consulte la Sección 16 para obtener información sobre la restricción de uso.**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

· **Lista de autorizaciones del Anexo XIV del Reglamento REACH (2/6/2020)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

15.2.- Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una Evaluación de la seguridad química.

16.- **OTRAS INFORMACIONES**

· Indicaciones de peligro relevantes

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación según Reglamento (EC) No. 1272/2008	
<p>Corrosión/irritación de la piel Irritación ocular Sensibilización respiratoria</p>	<p>La clasificación de la mezcla se basa generalmente en el método de cálculo que utiliza los datos de la sustancia según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>

El contenido y el formato de esta SDS se ajustan al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, 1272/2008 y al Reglamento (UE) n.º 2015/830.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta SDS se obtuvo de fuentes que creemos que son confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras

razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a la responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta SDS fue preparada y debe usarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que esta información SDS no sea aplicable.

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con las directrices de la norma NBR 14725 emitida por la ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas). La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) representa datos actuales y refleja con precisión nuestro mejor conocimiento sobre el manejo adecuado de este producto en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones del envase y la documentación técnica. Considerando la variedad de factores que pueden afectar su procesamiento y aplicación, la información contenida en esta hoja no exime a los procesadores de la responsabilidad de realizar sus propias pruebas y experimentos. Cualquier otro uso del producto, ya sea combinado con el producto o mediante un proceso diferente al indicado, es responsabilidad exclusiva del usuario.

· **Abreviaciones y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el Transporte internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

DNEL: Nivel sin efecto derivado (ALCANZAR)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (ALCANZAR)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

Toxina aguda. 4: Toxicidad aguda - inhalación – Categoría 4

Irritación de la piel. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irritación de los ojos. 2: Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2

Resp. sentidos. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Sensación de la piel. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) – Categoría 2

La presente FDS (Ficha de datos de seguridad) fue elaborada por **IN-PACK S.A.** según criterios armonizados para la salud, físicos o el medio ambiente del SGA (Sistema Globalmente Armonizado), 5° revisión.

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que **IN-PACK S.A.** ha recibido de sus proveedores y debido a que **IN-PACK S.A.** no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso no proporciona ninguna garantía expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y **IN-PACK S.A.** a cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.

