

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

1.- **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.**

1.1.- Nombre del producto: UNIFIX SILICONA NEUTRA CV790

1.2.- Descripción alternativa: UNIFIX SILICONA NEUTRA CV790

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

Irritación de la piel. 1 H317, H318, H319

Irritación ocular. 1 H319

· 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



GHS07

GHS08

· Palabra de advertencia: **Atención - Peligro.**

Revisión: 07-2025 Versión: 01

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

Contiene Metiltris(metil etil cetoxima)silano.

· **Declaraciones de peligro**

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H319** Provoca irritación ocular grave.

**H373** Puede provocar daños en sangre e hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas por absorción en la piel y por inhalación. Puede provocar daños en sangre y bazo tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingesta.

· **Consejos de prudencia**

**P102+P403+P233** Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**P261** Evitar respirar los vapores/niebla.

**P264** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**P272** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

**P333+P313** En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

**P305+P351+P338** En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continuar lavando.

**P337+P313** Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

**P304+P340** En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

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

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

**P403+P233** Almacenar en lugar

**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 22984-54-9	Metiltris(metil etil cetoxima)silano <i>Sensibilización cutánea 1B, H315 H317. Irritación ocular. 2, H319. STOT RE 2, H373</i>	7.0-13.0%
----------------	---	-----------

Revisión: 07-2025 Versión: 01



#### 4.- **PRIMEROS AUXILIOS:**

##### 4.1.- Descripción de las medidas de primeros auxilios:

###### · Descripción general:

###### · Después de inhalación:

Dirigir a la persona afectada a un área ventilada, manténgala abrigada y en reposo. Buscar atención médica de presentarse dificultad para respirar. La sobreexposición al vapor puede causar somnolencia.

· **Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 15 minutos. Quitar lentes de contacto si los hubiera y resulta fácil.

Buscar rápidamente atención oftalmológica.

· **Tras contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar abundantemente. De persistir signos de irritación o sensibilización, consultar con un médico.

· **Tras ingestión:** No provocar el vómito. Lave la boca de la persona afectada con abundante agua. Al ingerir grandes cantidades, puede provocar somnolencia. Consultar a un médico con rapidez.

Nota para el medico: Tratamiento sintomático.

##### 4.2.- Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No hay más información relevante disponible.

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

No hay más información relevante disponible.

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

##### 5.1.- Medios de extinción:

· Sustancias extintoras adecuadas: Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco, chorros de agua de forma directa.

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

En caso de incendio, no se espera que libere gases distintos a los de combustión.

##### 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:

Equipo de protección y procedimientos de emergencia. Para el personal no involucrado en servicios de emergencia: Aísle la zona y espere al equipo de emergencia. Evite tocar el producto. No fumar.

Para el personal de servicios de emergencia: Use el equipo de protección personal adecuado.

**6.2.- Precauciones ambientales:**

No permita que el producto entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas, sistemas de ventilación o áreas confinadas.

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

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Puede ocurrir un calentamiento espontáneo del absorbente saturado o los materiales de limpieza. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes.

Si es posible, detenga la fuga utilizando tapones, cintas de sellado o girando el orificio/rasgadura/abolladura hacia arriba. Recoja todo el material en recipientes adecuados y debidamente rotulados para su posterior tratamiento y disposición. Para el trasvase, verifique un lugar apropiado y realice los procedimientos de seguridad antes mencionados.

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:**

Asegure una ventilación adecuada ya que el producto libera metil etil cetoxima (MEKO) expuesto al agua o aire húmedo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de polvo de pulido. No 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.

Se deben tener en cuenta los límites de exposición ocupacional específicos del país en relación con el producto.

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, incluidas posibles incompatibilidades:**

Mantenga el envase en un lugar seco y bien ventilado. Almacene siempre en envases que cumplan con el embalaje original. No requiere medidas especiales de almacenamiento.

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:

**CAS 22984-54-9 Metiltris (metil etil cetoxima) silano**

Condición máxima permisible para un período corto (CPT): 3 ppm

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 10 ppm.

Revisión: 07-2025 Versión: 01



· **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. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.

Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. Guarde la ropa protectora por separado.

Mantener el área ventilada y seca.

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:**

Se recomienda la protección respiratoria. Siga las normas sobre respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por respiradores de purificación de aire es limitada para cualquier producto químico peligroso. Use un respirador de suministro de aire con presión positiva si existe algún potencial para liberación no controlada, se desconocen los niveles de exposición, o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire no puedan proporcionar protección adecuada.

#### · **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.

#### · **Material de los guantes**

Nitrilo.

#### · **Protección para los ojos:**

Utilizar gafas de seguridad o pantalla facial completa.

#### · **Ropa de trabajo:**

Ropa de trabajo. Mantenga la ropa de trabajo libre de contaminación. 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:** Pasta

**Color:** Incoloro.

**Olor:** Característico

**Umbral de olor:** No disponible

**Valor de pH:** No aplica

Revisión: 07-2025 Versión: 01



- **Cambio de condición**

**Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible.

**Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** No disponible.

- **Punto de inflamación:** No aplicable

- **Tasa de evaporación:** No disponible

- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No clasifica como inflamable.

- **Temperatura de autoignición:** No disponible.

- **Presión de vapor:** No disponible

- **Densidad del vapor:** No disponible

- **Propiedades explosivas:** No clasifica como explosivo.

- **Límites de explosión**

**Inferior:** No disponible

**Superior:** No disponible

- **Temperatura de descomposición:** No disponible.

- **Gravedad específica:** 1.04 g/cm<sup>3</sup>.

- **Solubilidad en / Miscibilidad con agua:** No disponible.

- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No disponible

- **Viscosidad dinámica:** No disponible.

- **Viscosidad Cinemática:** No disponible

- **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:** No clasifica como peligro de reactividad.

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

10.3.- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se espera reacciones peligrosas.

10.4.- **Condiciones a evitar:** El agua, humedad o aire húmedo pueden causar la formación de vapores peligrosos.

10.5.- **Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes. Agua y humedad.

10.6.- **Productos de descomposición peligrosos:** Los productos de descomposición pueden incluir: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio. Formaldehído. Óxidos de Nitrógeno Oxidos de metal.

## 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:**

Revisión: 07-2025 Versión: 01



**CAS 22984-54-9 Metil tris(metil etil cetoxima)silano**

LD50 oral = 2.000 – 3.000 mg/kg (rata)

LD50 oral = &gt;2.000 mg/kg (rata)

**· Corrosión/irritación cutánea:**

Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar irritación de la piel con enrojecimiento, dolor y resequedad.

**· Sensibilización respiratoria o cutánea:**

El contacto repetido o prolongado con el producto altera la secreción sebácea natural de la piel y puede causar dermatitis de contacto no alérgica o absorción cutánea.

**· Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

Provoca daño ocular grave con ardor, desgarro y dolor. Provoca irritación ocular grave.

**· Mutagenicidad en células germinales:**

Los estudios de mutagenicidad in vitro resultaron negativos para el(los) componente (s) ensayados.

**· Carcinogenicidad**

Sospechado de provocar cáncer.

**· Toxicidad reproductiva**

Contiene componente(s) que ha provocado defectos de nacimiento en animales de laboratorio como reabsorciones embrionarias, reducción del peso fetal y malformaciones esqueléticas tras exposición oral e inhalatoria.

**· Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):**

Puede provocar daños en sangre e hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas por absorción en la piel y por inhalación. Puede provocar daños en sangre y bazo tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingesta.

**· Peligro por aspiración:**

Puede causar alteraciones del sistema nervioso central.

**12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA:****12.1.- Toxicidad****· Toxicidad acuática:**

No se han reportado datos específicos sobre la toxicidad acuática para este compuesto. En estudios realizados con silanos similares que liberan MEKO (como el Metiltris (metiletil cetoxima) silano), se observó que, aunque estos compuestos pueden liberar MEKO en presencia de humedad, no se han reportado efectos ecotoxicológicos significativos.

**12.2.- Persistencia y degradabilidad:** Se espera que el producto muestre persistencia y no se degrade rápidamente. El producto no es biodegradable. Este producto se retira >80% durante el proceso de tratamiento de desagües.

**12.3.- Potencial de bioacumulación:** Este producto es un sólido insoluble en agua, y en caso de ingestión no será absorbido.

**12.4.- Movilidad en el suelo:** Este producto es un sólido y no contiene concentraciones importantes de constituyentes solubles en agua que puedan lixiviarse del producto. Por lo tanto, no es susceptible de presentar peligro para los organismos terrestres.

**12.5.- Resultados de la evaluación PBT y mPvB**

Revisión: 07-2025 Versión: 01

- **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.

No clasifica como peligroso para transporte terrestre.

#### **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).

No sujeto al código 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).

No sujeto a normas de IATA.

**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**

- **Directiva 2012/18/UE**
- **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:**

· Conforme a la Resolución 801/2015: No es una sustancia química peligrosa.

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

No disponible.

**Clasificación general de la mezcla:** No disponible.

· **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.

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H319** Provoca irritación ocular grave.



**H373** Puede provocar daños en sangre e hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas por absorción en la piel y por inhalación. Puede provocar daños en sangre y bazo tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingesta.

Clasificación según Reglamento (EC) No. 1272/2008	
<p>Irritación de la piel Reacción alérgica en la piel Irritación ocular grave Se sospecha provoca cáncer. Puede provocar daños en órganos por absorción, inhalación e ingesta.</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.