

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

1.- **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.**

1.1.- Nombre del producto: UNIFIX SILICONA NEUTRA PROFESIONAL CV770

1.2.- Descripción alternativa: UNIFIX SILICONA NEUTRA PROFESIONAL CV770

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

Sensibilización cutánea - Skin Sens. 1 — H317

Lesiones o irritación cutánea graves - Skin Irrit. 2A — H315

Lesiones o irritación ocular graves - Eye Irrit. 2A — H319

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (oral) - STOT RE 2 — H373

· 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

Revisión: 07-2025 Versión: 01



· Palabra de advertencia: **Atención.**

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

Contiene 2-Butanona, O,O',O''-metilsililidino) trioxima, 3-Aminopropiltriethoxisilano y Bis s [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estannano.

· **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 ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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	2-Butanona, O,O`O``-)metilsililidino) trioxima <i>Irritación cutánea 2, H315; Sensibilización cutánea 1B, H317; Irritación ocular. 2, H319; STOT RE 2, H373</i>	2.8-5.5%
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación 4, H302; Corrosión dérmica 1B, H317; Daño ocular, H314,	0.5-1.2%
No disponible	Oligómeros e isómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano Irritación cutánea 2, H315; Sensibilización cutánea 1, H317; Irritación ocular 2, H319.	<0.53%
68928-76-7	Bis s [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estannano Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación 4, H302; Irritación cutánea 2, H315; Sensibilización cutánea, H317; nociva para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos 3, H412.	0.08-0.22%

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. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible.

· **Tras contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar abundantemente. Quitarse la ropa y zapatos contaminados. De presentarse signos de irritación o sensibilización, consultar con un médico. Lave la ropa antes de volverla a usar. Eliminar los artículos que no se puedan descontaminar, incluyendo artículos de cuero como zapatos, cinturones y pulseras de reloj. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.

· **Tras ingestión:** No provocar el vómito. Lave la boca de la persona afectada con abundante agua. Consultar a un médico con rapidez.

Nota para el medico: Tratamiento sintomático.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas y en caso de ingestión.

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

Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

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, se espera que libere óxidos de carbono, sílice, óxidos de nitrógeno.

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. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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 y proteger del 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.

No almacene cerca de Agentes oxidantes fuertes.

Materiales inapropiados para los contenedores: No utilice contenedores de hierro o de acero.

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 2 Butanona, O, O ' , O ' ' - (metilsililidino) trioxima

US WEEL (Americano) Límite de exposición recomendado ponderada en el tiempo: 10 ppm.

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 0.15 ppm

CAS 919-30-2 3-Aminopropiltriatoxisilano

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

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 0.5 mg/m³.

CAS 68928-76-7 Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estannano

ACGIH (Americano) Condición máxima permisible para un período corto (CPT): 0.2 mg/m³.

ACGIH (Americano) Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 0.1 mg/m³.

AR OEL (Argentina) Condición máxima permisible para un período corto (CPT): 0.2 mg/m³.

AR OEL (Argentina) Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 0.1 mg/m³.

Etanol

ACGIH (Americano) Condición máxima permisible para un período corto (CPT): 1.000 ppm.

ACGIH (Americano) Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 1.000 ppm.

AR OEL (Argentina) Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (PPT): 1.000 ppm.

· **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:**

Use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. En la mayoría de los casos no será necesaria una protección respiratoria; sin embargo, si se manipula a temperaturas elevadas con una ventilación insuficiente, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada.

Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho multi-gas.

· **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**

Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo).

· **Protección para los ojos:**

Utilizar gafas de seguridad.

· **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, blanco, negro, gris.

Olor: Característico
Umbral de olor: No disponible

Valor de pH: No aplica.

· **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/cm³.

· **Solubilidad en / Miscibilidad con agua:** No soluble en agua.

· **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:** No exponer a temperaturas superiores a 100 °C. Evitar la exposición al agua, humedad o aire húmedo.

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

10.6.- **Productos de descomposición peligrosos:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Formaldehído, metil etil cetoxima, etanol.

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:**

2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trioxima

LD50 oral = 2463 mg/kg (rata)

CE50 dérmica > 2000 mg/kg (conejo)

3-Aminopropiltriethoxisilano

LD50 oral = 1570-3650 mg/kg (rata)

CE50 dérmica = 4290 mg/kg (conejo)

Oligómeros e isómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano

LD50 oral = 2.463 mg/kg (rata)

CE50 dérmica >= 2.000 mg/kg (conejo)

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estannano

LD50 oral = 892 mg/kg (rata)

CE50 dérmica >= 2.000 mg/kg (conejo)

· **Corrosión/irritación cutánea:**

Provoca irritación cutánea.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Provoca irritación ocular grave.

· **Mutagenicidad en células germinales:**

No clasifica en base a la información disponible.

· **Carcinogenicidad**

No clasifica en base a la información disponible.

· **Toxicidad reproductiva**

No clasifica en base a la información disponible.

· **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:**

Ingrediente	Tipo	Período	Tipo	Especie	Dosis
Metiltris (metiletil ketoximino) silano	LC ₅₀ (peces)	96 h	In vivo	<i>Pimephales promelas</i> / <i>Poecilia reticulata</i>	760 –1777 mg/L

Revisión: 07-2025 Versión: 01



EC ₅₀ (crustáceos)	48 h	In vivo	<i>Daphnia magna</i>	750-1750 mg/L
EC ₅₀ (algas)	72 h	In vivo	<i>Pseudokirchneriella / Scenedesmus</i>	126-250 mg/L

Ingrediente	Tipo	Período	Tipo	Especie	Dosis
3-Aminopropil trietoxisilano	LC ₅₀ (peces)	96 h	In vivo	Danio rerio	> 934 mg/L
	EC ₅₀ (crustáceos)	48 h	In vivo	<i>Daphnia magna</i>	331 mg/L

Ingrediente	Tipo	Período	Tipo	Especie	Dosis
Bis (2-ethyl-2,5-dimetilhexanoil) oxistannano	EC ₅₀ (algas)	72 h	In vivo	<i>Pseudokirchneriella / Scenedesmus</i>	61 mg/L

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

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

- **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): ligeramente 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 ° 175 - (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL BRASILEÑO) - TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AVIONES CIVILES. IS N ° 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):** 1

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>Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar daños en sangre, hígado y bazo tras exposiciones prolongadas o repetidas por absorción en la piel, inhalación o 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) n° 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)

Revisión: 07-2025 Versión: 01



LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: dosis letal, 50 por ciento
PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

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.