

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**1.1 Identificador del producto:** PS-A  
Nombre Del Producto: Pro-Sealer 3000 Parte A

**Fecha de revisión:** 29/01/2024

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Stoncor South Cone S.A.  
Einstein 1095 – Parque Oks – Garin (1619)  
Buenos Aires - Argentina

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Atención Toxicológica: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 –333-0160  
Hospital Posadas 011-4658-7777/4654-6648

## SECCION 2 – IDENTIFICACION DE PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

**Indicaciones de Peligro:**

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302
Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3	H412

**2.2 Elementos de la Etiqueta:**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Nombre químico en la etiqueta:**

alcohol bencílico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

**Indicaciones de Peligro:**

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Frases de Precaución CLP

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

## 2.3 Otros peligros

Ninguna información.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Ninguna información.

## SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

### 3.1 Mezclas

Sustancias peligrosas

No. CAS	Nº EINECS	Denominación según EEC	%
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	25-50
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	25-50

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	

Información adicional: El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16

## SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

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

Indicaciones Generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista: No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 4.3 Indicación para la atención médica y los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

## SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:** dióxido de carbono, producto químico seco, espuma.

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Sin información.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** En caso de incendio, use equipo de respiración autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

## SECCION 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

## SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**INSTRUCCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Fuentes directas de calor.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 7.3 Usos específicos finales:

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacional (ES)

Nombre	No CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Nota OEL
3-aminometil-3,5,5-Trimetilciclohexilamina	2855-13-2					
alcohol bencílico	100-51-6					

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de exposición

Protección Personal:

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Guantes de goma o plástico. Caucho nitrilo. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico.

**OTRO EQUIPO PROTECTOR:** ninguna información

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Nombre químico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

**° CE:**

220-666-8

**No. CAS:**

2855-13-2

### DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
Oral	no se requiere							
Inhalación	20.1	20.1						
Dérmica								0.526 mg/kg bodyweight/day

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.006 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.784 mg/kg
Agua marina	0.006 mg/l
Sedimentos marinos	0.578 mg/kg (dry weight)
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	1.121 mg/kg (dry weight)
Aire	

## Nombre químico:

alcohol bencílico

° CE:

No. CAS:

202-859-9

100-51-6

## DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
Oral	no se requiere					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Inhalación		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.27 mg/Kg wwt
Agua marina	0.1 mg/l
Sedimentos marinos	0.527 mg/Kg wwt
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	39 mg/l
Suelo (agrícola)	0.456 mg/Kg wwt
Aire	

## SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	incoloro
Estado Físico	Líquido
Olor	Amoniacal
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	Alcalino
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	120 - N.D.
Punto de inflamación, (°C)	96
Rango De Evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad del vapor	No determinado
Densidad relativa	1.03
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Slight <1% @ 20°C
Coefficiente de reparto n-octanol/ water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
Viscosidad	400 cps @ 25°C
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

### 9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 34

Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo según ISO 11890-1 y/o ISO 11890-2

Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>) 1.03

## SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso

### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna información

### 10.4 Condiciones a evitar:

Fuentes directas de calor

### 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

### Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

DL50: No hay información disponible.

Inhalación No hay información disponible.

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

STOT-exposición única: No hay información disponible.

STOT-exposición repetida: No hay información disponible.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no hay información disponible en Toxicidad aguda, entonces no se han probado los efectos agudos de este producto. Los datos sobre los componentes individuales se detallan a continuación:

No CAS.	Denominación según EEC	Oral DL50	Dérmico DL50	Vapor LC50
100-51-6	alcohol bencílico	1230 mg/kg rat, oral	2980 mg/kg, rabbit	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	

### Información Adicional:

Ninguna información

### SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

#### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Dafnia): Desconocido

IC50 72 h (Algas): Desconocido

LC50 96hr (pez): Desconocido

12.2 Persistencia y degradabilidad: Desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación: Desconocido

12.4 Movilidad en el suelo: Desconocido

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: Desconocido

12.6 Otros efectos adversos: Desconocido

No CAS.	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/L	ninguna información	110 mg/L
100-51-6	alcohol bencílico	400mg/l (Daphnia magna)	700mg/l (algae)	10mg/L (fish)

#### Otra información ecológica

Los siguientes componentes se clasificaron como sustancias peligrosas para el agua de acuerdo con las directivas EEC N° 76/464/ EWG en cantidades > 1%

No. CAS	Denominación según EEC
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

### SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código Europeo de residuos: 08 01 11\*

Empaquetado Código de desechos: 15 01 10

### SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

14.1 Número ONU UN2735



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexanamine)

Nombre técnico: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexanamine

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 8  
Riesgo de envío secundario: No aplicable

**14.4 Grupo de embalaje:** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Contaminante marino: NO

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable  
EmS-No.: F-A, S-B

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
no aplicable

### SECCION 15-INFORMACION REGLAMENTARIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Regulaciones Nacionales:

Dinamarca Producto Número de Registro:	no disponible
MAL Código danés:	00-5
Producto Suecia Número de registro:	no disponible
Producto Noruega Número de registro:	no disponible
Clase WGK:	1
Directive 2004/42/CE:	34 g/l (subcat j)

**15.2 Evaluación de seguridad química:**

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.

### SECCION 16-OTRA INFORMACION

En la sección 3 están descriptas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Razones para la revisión:**

Fuente de fórmula reglamentaria modificada

Sustancia y/o cambios en la propiedad del producto en la(s) sección(es):

11 - Información Toxicológica  
12 - Información Ecológica  
13 - Información de eliminación



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

14 - Información de transporte  
15 - Información reglamentaria  
8 – Controles de Exposición/ Protección Personal  
9 – Propiedades Físicas y Químicas  
% Sustancia Umbral de peligro cambiado

### Declaraciones Revisadas

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

### Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes: La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830; Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

### Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en inglés)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m <sup>3</sup>	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Irritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no sean seguidas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**1.1 Identificador del producto:** PS-B  
Nombre Del Producto: Pro-Sealer 3000 Parte B

**Fecha de revisión:** 29/01/2024

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Stoncor South Cone S.A.  
Einstein 1095 – Parque Oks – Garin (1619)  
Buenos Aires - Argentina

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Atención Toxicológica: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 –333-0160  
Hospital Posadas 011-4658-7777/4654-6648

## SECCION 2 – IDENTIFICACION DE PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

**Indicaciones de Peligro:**

Otras aplicaciones de UE	EUH205
Irritación dérmica, categoría 2	H315
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317
Irritación de los ojos, categoría 2	H319
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2	H411

**2.2 Elementos de la Etiqueta:**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Nombre químico en la etiqueta:**

producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700), oxirano, mono [(c10-16-alquiloxi) metil] derivs.

**Indicaciones de Peligro:**

Otras aplicaciones de UE	EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
Irritación dérmica, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación de los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Frases de Precaución CLP

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Información adicional** \*\* Nota P: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno; la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno

## 2.3 Otros peligros

Ninguna información.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Ninguna información.

## SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

### 3.1 Mezclas

Sustancias peligrosas

No. CAS	N° EINECS	Denominación según EEC	%
25068-38-6	500-033-5	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxirano, mono [(c10-16-alquiloxi)metil] derivs.	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción Aromática ligera**	0.1-1.0

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	

Información adicional: El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16

## SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

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

Indicaciones Generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista: No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna información

### 4.3 Indicación para la atención médica y los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

## SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:** dióxido de carbono, producto químico seco, espuma.

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Sin información.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCION 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

## SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: ninguna información

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales:

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacional (ES)

Nombre	No CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Nota OEL
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6					
oxirano, mono [(c10-16-alquiloxi) metil] derivs.	68081-84-5					
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	64742-95-6					

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de exposición

Protección Personal:

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Respirador con un filtro para vapor. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Filtro de combinación: A2-P2.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Guantes de goma o plástico. Caucho nitrilo. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico.

**OTRO EQUIPO PROTECTOR:** ninguna información

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre químico:**

producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio &lt;= 700)

**° CE:**

500-033-5

**No. CAS:**

25068-38-6

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
Oral	no se requiere					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Inhalación		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				8.11 mg/m3
Dérmica		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.006 mg/l
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	0.0006 mg/l
Sedimentos marinos	0.0996 mg/Kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	0.196 mg/Kg
Aire	

**Nombre químico:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera\*\*

**° CE:**

265-199-0

**No. CAS:**

64742-95-6

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
Oral	no se requiere						11 mg/kg bw/day	
Inhalación				150 mg/m3				32 mg/m3
Dérmica				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.635 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3.29 mg/Kg
Agua marina	0.0635 mg/l
Sedimentos marinos	0.329 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Suelo (agrícola)	0.29 mg/kg
Aire	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Amarillo transparente
Estado Físico	Líquido
Olor	Ligero olor a epoxi
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	138 – N.D.
Punto de inflamación, (°C)	94
Rango De Evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad del vapor	No determinado
Densidad relativa	1.122
Solubilidad en / miscibilidad con agua	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/ water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
Viscosidad	1750 cps
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

### 9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 34

Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo según ISO 11890-1 y/o ISO 11890-2

Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>) 1.12

## SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso

### 10.2 Estabilidad química:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Una polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones a evitar:

Ninguna información

### 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases. Aminas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Alcoholes. Reacción exotérmica. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), humo denso negro.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

### Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

DL50: Ninguna información

Inhalación CL50: Ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

STOT-exposición única: No hay información disponible.

STOT-exposición repetida: No hay información disponible.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no hay información disponible en Toxicidad aguda, entonces no se han probado los efectos agudos de este producto. Los datos sobre los componentes individuales se detallan a continuación:

No CAS.	Denominación según EEC	DL50	Dérmico DL50	Vapor LC50
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
68081-84-5	oxirano, mono [(c10-16-alkiloxi) metil] derivs.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	4700 mg/kg, oral, rat		3670ppm/8 hours, rat, inhalation

### Información Adicional:

Ninguna información.

## SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Dafnia): Desconocido

IC50 72 h (Algas): Desconocido

LC50 96hr (pez): Desconocido

12.2 Persistencia y degradabilidad: Desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación: Desconocido

12.4 Movilidad en el suelo: Desconocido

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: Desconocido

12.6 Otros efectos adversos: Desconocido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

No CAS.	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oxirano, mono [(c10-16-alkiloxi) metil] derivs.	ninguna información	ninguna información	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	ninguna información	2,6mg/l (C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	

### Otra información ecológica

Los siguientes componentes se clasificaron como sustancias peligrosas para el agua de acuerdo con las directivas EEC N° 76/464/ EWG en cantidades > 1%

No. CAS	Denominación según EEC
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)
68081-84-5	oxirano, mono [(c10-16-alkiloxi) metil] derivs.

## SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código Europeo de residuos: 08 01 11\*  
Empaquetado Código de desechos: 15 01 10

## SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin)

Nombre técnico: Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9  
Riesgo de envío secundario: No aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje: III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** MARINE POLLUTANT: YES (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin)

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable  
EmS-No.: F-A, S-F

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
no aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 15-INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones Nacionales:

Dinamarca Producto Número de Registro:	no disponible
MAL Código danés:	no disponible
Producto Suecia Número de registro:	no disponible
Producto Noruega Número de registro:	no disponible
Clase WGK:	2
Directive 2004/42/CE:	34 g/l (subcat j)

### 15.2 Evaluación de seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/ mezcla.

## SECCION 16-OTRA INFORMACION

En la sección 3 están descriptas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Razones para la revisión:

Regulatory Formula Source Changed

Composition Information Changed

Substancia y / o cambios en la propiedad del producto en la (s) sección (es):

- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information
- 9 - Physical and Chemical Properties

Declaraciones Revisadas

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes: La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en inglés)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Irritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no sean seguidas.