

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**1.1 Identificador del producto:** PE-A  
Nombre Del Producto: Pro-Epox 8000 Parte A

**Fecha de revisión:** 29/01/2024

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Aconsejado Contra: Vea la ficha técnica.

**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
Líquido inflamable, categoría 3	H226
Irritación dérmica, categoría 2	H315
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317
Irritación de los ojos, categoría 2	H319
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3	H412

**2.2 Elementos de la Etiqueta:**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Nombre químico en la etiqueta:**

etilbenceno, xileno, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

**Indicaciones de Peligro:**

Efectos alérgicos	EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
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.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Frases de Precaución CLP

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

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.

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: 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:** La mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

## SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

### 3.1 Mezclas

Sustancias peligrosas

No. CAS	Nº EINECS	Denominación según EEC	%
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titanio	10-<25
25068-38-6	500-033-5	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	10-<25
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	10-<25
7727-43-7	231-784-4	sulfato de bario	2.5 - <10
1330-20-7	215-535-7	xileno	2.5 - <10
14808-60-7	238-878-4	silica cristalina, cuarzo	2.5 - <10
100-41-4	202-849-4	etilbenceno	1.0 - <2.5
78-93-3	201-159-0	butanona	1.0 - <2.5
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics**	0.1 - <1.0

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
13463-67-7	01-2119489379-17			
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
25036-25-3		GHS07	H315-317-319	
7727-43-7	01-2119491274-35			
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
14808-60-7		GHS08	H372	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Observaciones:** N° CAS 25068-38-6 identificado como CAS No. 1675-54-3, EC No. 216-823-5 bajo el registro REACH

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.

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.

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

Irrita los ojos. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. La exposición prolongada o repetida aumenta el riesgo.

#### 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:** Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Agua pulverizada Polvo seco Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### 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 transféralo 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

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. El preparado puede cargarse electrostáticamente: usar siempre conexión de tierra para transferir de un contenedor a otro. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Protéjase de fuentes de ignición.

No fumar.

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: Fuentes directas de calor. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

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:

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

### SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacional (ES)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre	No CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Nota OEL
dióxido de titanio	13463-67-7				10	
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6					
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3					
sulfato de bario	7727-43-7				10	
xileno	1330-20-7	50	100	442	221	Pueden ser absorbidos a través de la piel.
silica cristalina, cuarzo	14808-60-7				0.05	
etilbenceno	100-41-4	100	200	884	441	Pueden ser absorbidos a través de la piel.
butanona	78-93-3	200	300	900	600	
hydrocarbons, c9, aromatics**						

**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:** Respirador con un filtro para vapor. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387:2004+A1:2008): Filtro para gases/vapores A2 (sustancias orgánicas). Filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea 143).

**PROTECCIÓN OCULAR:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN 166.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Guantes de goma o plástico. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Caucho nitrilo. Goma butílica.

**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:

dióxido de titanio

**° CE:**

236-675-5

**No. CAS:**

13463-67-7

## 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				10 mg/ m <sup>3</sup>				10 mg/ m <sup>3</sup>
Dérmica								

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.127 mg/L
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg dw
Agua marina	1 mg/L
Sedimentos marinos	100 mg/ kg dw
Cadena alimentaria	1667 mg/ kg (oral)
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	100 mg/ kg
Suelo (agrícola)	100 mg/ kg dw
Aire	

### Nombre químico:

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

° CE:

No. CAS:

500-033-5

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				
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	0.996 mg/L
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:

sulfato de bario

° CE:

No. CAS:

231-784-4

7727-43-7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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								
Dérmica								

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	115 µg/L
Sedimentos de agua dulce	600.4 mg/kg sediment dw
Agua marina	
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	207.7 mg/kg soil dw
Aire	

### Nombre químico:

Xileno

° CE:

215-535-7

No. CAS:

1330-20-7

## 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	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		1.6 mg/ kg bw/day
Dérmica				180 mg/ kg bw/ day				14.8 mg/ m <sup>3</sup>
								108 mg/ kg bw/ day

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.327 mg/ L
Sedimentos de agua dulce	12.46 mg/ kg
Agua marina	0.327 mg/ L
Sedimentos marinos	12.46 mg/ kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	6.58 mg/ L
Suelo (agrícola)	2.31 mg/ kg
Aire	

### Nombre químico:

etilbenceno

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

° CE: 202-849-4      No. CAS: 100-41-4

## 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							1.6 mg/kg bw/day
Inhalación	293 mg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/ m <sup>3</sup>				15 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				180 mg/kg bw/day				

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	100 µg/L
Sedimentos de agua dulce	13.7 mg/kg sediment dw
Agua marina	10 - 100 µg/L
Sedimentos marinos	1.37 mg/kg sediment dw
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	2.68 mg/kg soil dw
Aire	

## Nombre químico:

Butanona

° CE: 201-159-0      No. CAS: 78-93-3

## 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							31 mg/kg
Inhalación				600 mg/m <sup>3</sup>				106 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				1161 mg/kg				412 mg/kg

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	55.8 mg/l
Sedimentos de agua dulce	284.74 mg/kg
Agua marina	
Sedimentos marinos	284.7 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	22.5 mg/kg
Aire	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre químico:**

hydrocarbons, c9, aromatics\*\*

**° CE:**

918-668-5

**No. CAS:**

78-93-3

**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	
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	
Aire	

**SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Varios colores
Estado físico	Líquido
Olor	Epoxi
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	78 - 260
Punto de inflamación, (°C)	32
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	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	No soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/ water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
Viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 290

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>) 1.33

## 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 bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable. Riesgo de ignición.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones a evitar:

Fuentes directas de calor. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

### 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:

Oral DL50: No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

Inhalación LC50: No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

Irritación: Irrita los ojos y la piel.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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: STOT RE 2

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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

No CAS.	Denominación según EEC	Oral DL50	Dérmico DL50	Vapor LC50
13463-67-7	dióxido de titanio	>5000 mg/ kg (oral-rat)	10000 mg/kg	ninguna información
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	ninguna información
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	ninguna información
7727-43-7	sulfato de bario	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	ninguna información
1330-20-7	xileno	>2000 mg/ kg, rat, oral	1100 mg/ kg, (ATE Dermal rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)
100-41-4	etilbenceno	3500 mg/ kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h
78-93-3	butanona	2737 mg/kg (oral-rat)	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/ 1 hour rat, Inhalation
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>6193 mg/m <sup>3</sup>

  

No CAS.	Denominación según EEC	Gas LC50	Polvo/Neblina LC50
13463-67-7	dióxido de titanio	ninguna información	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	ninguna información	ninguna información
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	ninguna información	ninguna información
7727-43-7	sulfato de bario	ninguna información	ninguna información
1330-20-7	xileno	4500 ppmV (ATE inh-Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
100-41-4	etilbenceno	10000 ppm	1.5 mg/L
78-93-3	butanona	ninguna información	ninguna información
	hydrocarbons, c9, aromatics**	ninguna información	ninguna información

### Información Adicional:

Este producto puede contener etilbenceno, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

## SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Dafnia): ninguna información

IC50 72 h (Algas): ninguna información

LC50 96hr (pez): ninguna información

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** ninguna información

**12.3 Potencial de bioacumulación:** ninguna información

**12.4 Movilidad en el suelo:** ninguna información

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

**12.6 Otros efectos adversos:** ninguna información

No CAS.	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
13463-67-7	dióxido de titanio	>100 mg/ l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/ l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/ l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
1330-20-7	xileno	165 mg/ L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/ L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/ L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/ L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/ L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/ L(Pimephales promelas)
100-41-4	etilbenceno	ninguna información	ninguna información	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
78-93-3	butanona	5091 mg/L	ninguna información	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	ninguna información	ninguna información

## SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. 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

Empaquetado Código de desechos:

## SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU** UN1263

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura

Nombre técnico: No aplicable

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 3  
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-E, S-E

**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:	no disponible
Código MAL de Dinamarca - Mezcla:	no disponible
Producto Suecia Número de registro:	no disponible
Producto Noruega Número de registro:	no disponible
Clase WGK:	2
Directive 2004/42/CE:	500 g/l (subcat j)
Cubierto por la Directiva 2012/18 EC (Seveso III):	P5c
Restringido a productos o sustancias de acuerdo al	
Anejo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006:	Entrada 3, 40

#### Annex XIV - Authorisation List:

No. CAS	Denominación según EEC
No aplicable	

#### SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

No. CAS	Denominación según EEC
No aplicable	

#### 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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Razones para la revisión

Substance Hazard Threshold % Changed  
Sustancia y/o cambios en la propiedad del producto en la(s) sección(es):  
01 - Identificación del producto y de la compañía  
02 - Identificación de peligros  
03 - Identificación de los componentes/composición  
08 - Controles De Exposición, Protección Personal  
09 - Propiedades Físicas Y Químicas  
11. Propiedades Toxicológicas  
12. Información Ecológica  
14. Información para el Transporte  
15. Información Reglamentaria  
Composition Information Changed  
Substance Regulatory CAS Number Changed  
Declaración (es) de revisión cambiada

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**1.1 Identificador del producto:** PE-B001

**Fecha de revisión:** 29/01/2024

Nombre Del Producto: Pro-Epox 8000 Brillante Parte B

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - 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**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Riesgos del preparado**

41% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

**2.2 Indicaciones de Peligro:**

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Alérgeno de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogénesis, categoría 2	H351	Se sospecha que ocasiona cáncer.
Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Corrosión de la piel, categoría 1B	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.3 Frases de Precaución CLP**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. NO FUMAR.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P310 Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales, regionales y nacionales.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 2.4 Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

### 3.1 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre Químico	No. CAS	Wt%	Símbolo GHS	Declaración GHS
Nonilfenol	84852-15-3	16	GHS05-GHS07-GHS08	H302-312-314-361
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	11	GHS05	H314
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	8.1	No Disponible	No Disponible
Xileno	1330-20-7	5.5	GHS02-GHS07	H226-315-319-332
Alcohol Bencílico	100-51-6	5.3	GHS07	H302-312-320-332
Diamina de Isophorone	2855-13-2	2.3	GHS05-GHS07	H302-314-317
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	1.9	GHS02-GHS07	H226-332-336
2 Nonilfenol, ramificado	91672-41-2	1.8	GHS07	H302
Etilobenceno	100-41-4	1.3	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-351-373
Ácido Salicílico	69-72-7	0.4	GHS05-GHS06-GHS08	H302-318-330-361
HydrogenatedCastor oil	8001-78-3	0.3	No Disponible	No Disponible
Propylene	115-07-1	0.01	GHS04	H280

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Lave con jabón y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención medica si es que una irritación se desarrolla o persiste. Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua. Obtenga atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lomenos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

En caso de ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia.

### SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

**5.2 PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. La combustión genera humos tóxicos de monóxido de carbón, bióxido de carbón y otros gases. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Líquido y vapor son combustibles. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

**5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura.

**5.4 Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** Sin información

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

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Aísle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados.

### SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### 7.3 Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

## SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	N°- CAS	% en Peso Menor que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Nonilfenol	84852-15-3	20.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	15.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	10.0	2mg/m3	N.E.	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	10.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
Alcohol Bencílico	100-51-6	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Diamina de Isophorone	2855-13-2	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	5.0	50 ppm	100 ppm	N.E.	N.E.
2 Nonilfenol, ramificado	91672-41-2	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Ácido Salicílico	69-72-7	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
HydrogenatedCastor oil	8001-78-3	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Propylene	115-07-1	0.1	500 ppm	N.E.	N.E.	N.E.

### 8.2 Controles de exposición

Protección Personal:

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel.

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otro control de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

**OTRO EQUIPO PROTECTOR:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones. refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

**PRÁCTICAS HIGIÉNICAS:** Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Estado Físico	Líquido
Olor	Como solvente
Concentración Límite de Olor	No determinado
Peso específico	1.448
pH	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Viscosidad	No determinado
Solubilidad en agua	Negligible
Coefficiente de reparto n-octanol/ water	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	119 – 537
Límites de Explosividad,% en Volumen	1.0 - 13.0
Inflamabilidad	Mantiene la combustión
Punto de inflamación, (°C)	46
Rango De Evaporación	Slower than Ether
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Densidad del vapor	Más pesado que aire
Presión de vapor	No determinado

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Condiciones a evitar:

Evite todas las fuentes de ignición.

#### 10.2 Materiales incompatibles:

No es comparable con fuertes ácidos y bases.

#### 10.3 Descomposición peligrosas:

Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irrita los ojos con las llamas expuestas.

#### 10.4 Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá bajo condiciones normales.

#### 10.5 Estabilidad química:

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

**11.1 Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** Causa quemaduras en los ojos. La sustancia causa una irritación moderada en los ojos.

**11.2 Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Contacto causa irritación de la piel. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material.

**11.3 Efectos de la Sobreexposición - inhalación:** Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

**11.4 Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Causa quemaduras en la boca, garganta y el estómago. Causa irritaciones en la nariz, garganta y las vías respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

**11.5 Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (sornolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

**11.6 PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel Valor de toxicidad aguda

No se han probado los efectos agudos de este producto. Los datos sobre los componentes individuales se detallan a continuación:

No CAS.	Nombre Químico	Oral DL50	Dérmico DL50	Vapor LC50
84852-15-3	Nonilfenol	1300 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	25 mg/L
9046-10-0	Polioxipropilendiamina	2885 mg/kg Rat	2979 mg/kg Rabbit	25 mg/L
14807-96-6	Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	6000	N.E.	30
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 mg/L Rat
100-51-6	Alcohol Bencilico	1230 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	11 mg/L Rat
2855-13-2	Diamina de Isophorone	1030 mg/kg Rat	> 2,000 mg/kg Rat	25 mg/L
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	5000 mg/kg Rat	13000 mg/kg Rabbit	25
91672-41-2	2 Nonilfenol, ramificado	1412 mg/kg	2031 mg/kg	25 mg/L
100-41-4	Etilobenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.4 mg/L Rat
69-72-7	Ácido Salicílico	891 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	>.9 mg/L Rat
8001-78-3	HydrogenatedCastor oil	10000 mg/kg Rat	N.E.	N.E.

**N.E. - No Establecido**

### SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

**Informacion Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Eliminacion:** Deseche los materiales de acuerdo con las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados.

### SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Denominación Paint Related

14.1 Número ONU UN3469

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Pintura inflamables, corrosivas  
Nombre técnico: No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3  
Riesgo de envío secundario: 8

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-E, S-E

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

Reglamentos Federales de EE.UU.:

#### Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:  
Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

#### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Nonilfenol	84852-15-3
Xileno	1330-20-7
Etilobenceno	100-41-4
Propylene	115-07-1

#### Ley de Control de Sustancias Tóxicas

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre químico**

Nonilfenol  
2 Nonilfenol, ramificado

**N°- CAS**

84852-15-3  
91672-41-2

**Reglamentos Estatales de EE.UU.:**

**Proposición 65 de California**

**Advertencia:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**SECCION 16-OTRA INFORMACION**

**Clasificaciones HMIS**

**Salud:** 2\*      **Inflamabilidad:** 2      **Peligro fisico:** 0      **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 2      **Inflamabilidad:** 2      **Inestabilidad:** 0

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 157 g/L

**Motivo de la revisión:**

Sustancia y/o Propiedades del Producto

Modificadas en la(s) Sección(es):

- 01 - Identificación
- 03 - Composición / Información sobre Ingredientes
- 05 - Medidas de Lucha contra Incendios
- 08 - Controles de Exposición / Protección Personal
- 09 - Propiedades Físicas y Químicas
- 11 - Información Toxicológica
- 15 - Información Reglamentaria

Composición del Producto Modificada

Nombre Químico de la Sustancia Cambiado

% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado

Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas

Declaración(s) de Revisión Modificada

**Leyenda:** N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

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:** PE-B002  
Nombre Del Producto: Pro-Epox 8000 Satinado Parte B

**Fecha de revisión:** 29/01/2024

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - 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**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Riesgos del preparado**

47% de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

**2.2 Indicaciones de Peligro:**

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Alérgeno 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.
Carcinogénesis, categoría 2	H351	Se sospecha que ocasiona cáncer.
Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Corrosión de la piel, categoría 1B	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.3 Frases de Precaución CLP**

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. NO FUMAR.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

P310 Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales, regionales y nacionales.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

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

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 2.4 Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

### 3.1 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre Químico	No. CAS	Wt%	Símbolo GHS	Declaración GHS
Nonilfenol	84852-15-3	18	GHS05-GHS07-GHS08	H302-312-314-361
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	13	GHS05	H314
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	9.4	No Disponible	No Disponible
Xileno	1330-20-7	11	GHS02-GHS07	H226-315-319-332
Alcohol Bencílico	100-51-6	6.1	GHS07	H302-312-320-332
Diamina de Isophorone	2855-13-2	2.7	GHS05-GHS07	H302-314-317
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	2.2	GHS02-GHS07	H226-332-336
2 Nonilfenol, ramificado	91672-41-2	2.0	GHS07	H302
Etilobenceno	100-41-4	2.7	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-351-373
Ácido Salicílico	69-72-7	0.5	GHS05-GHS06-GHS08	H302-318-330-361
Propylene	115-07-1	0.01	GHS04	H280
Tolueno	108-88-3	0.1	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-336-361-373

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quítese la ropa. Obtenga atención medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

En caso de ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia. Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención medica inmediatamente. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente

### SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

**5.2 PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

**5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente tóxicos si es que se exponen al calor.

**5.4 Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** Sin información

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

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Ventile el área y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

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

Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos combustibles NFPA Clase II. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### 7.3 Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

## SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	N°- CAS	% en Peso Menor que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Nonilfenol	84852-15-3	20.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	15.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	10.0	2mg/m3	N.E.	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	15.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
Alcohol Bencílico	100-51-6	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Diamina de Isophorone	2855-13-2	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	5.0	50 ppm	100 ppm	N.E.	N.E.
2 Nonilfenol, ramificado	91672-41-2	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Ácido Salicílico	69-72-7	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Tolueno	108-88-3	1.0	20 ppm	N.E.	200 ppm	300 ppm
Propylene	115-07-1	0.1	500 ppm	N.E.	N.E.	N.E.

### 8.2 Controles de exposición

Protección Personal:

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Provea una dilución general de la ventilación local de escape en un volumen y forma para mantener la concentración de los ingredientes peligrosos debajo de los límites aceptables. Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otro control de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

**OTRO EQUIPO PROTECTOR:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**PRÁCTICAS HIGIÉNICAS:** Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

### SECCION 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Estado Físico	Líquido
Olor	Como solvente
Concentración Límite de Olor	No determinado
Peso específico	1.252
pH	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Viscosidad	No determinado
Solubilidad en agua	Leve
Coefficiente de reparto n-octanol/ water	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	119 – 537
Límites de Explosividad,% en Volumen	1.0 - 13.0
Inflamabilidad	Mantiene la combustión
Punto de inflamación, (°C)	27
Rango De Evaporación	Slower than Ether
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Densidad del vapor	Más pesado que aire
Presión de vapor	No determinado

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Condiciones a evitar:

Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

#### 10.2 Materiales incompatibles:

No es comparable con fuertes ácidos y bases. El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas.

#### 10.3 Descomposición peligrosas:

Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irrita los ojos.

#### 10.4 Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá bajo condiciones normales.

#### 10.5 Estabilidad química:

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

**11.1 Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** La sustancia causa una irritación severa en los ojos. La lesión puede ser permanente. Provoca irritación ocular grave

**11.2 Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

**11.3 Efectos de la Sobreexposición - inhalación:** Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

**11.4 Efectos de la Sobreexposición - ingestión:** Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estómago. Dañino si es ingerido o tragado.

**11.5 Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

**11.6 PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel.

#### Valor de toxicidad aguda

No se han probado los efectos agudos de este producto. Los datos sobre los componentes individuales se detallan a continuación:

No CAS.	Nombre Químico	Oral DL50	Dérmico DL50	Vapor LC50
84852-15-3	Nonilfenol	1300 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	25 mg/L
9046-10-0	Polioxipropilenodiamina	2885 mg/kg Rat	2979 mg/kg Rabbit	25 mg/L
14807-96-6	Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	6000	N.E.	30
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 mg/L Rat
100-51-6	Alcohol Bencilico	1230 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	11 mg/L Rat
2855-13-2	Diamina de Isophorone	1030 mg/kg Rat	> 2,000 mg/kg Rat	25 mg/L
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	5000 mg/kg Rat	13000 mg/kg Rabbit	25
91672-41-2	2 Nonilfenol, ramificado	1412 mg/kg	2031 mg/kg	25 mg/L
100-41-4	Etilobenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.4 mg/L Rat
69-72-7	Ácido Salicílico	891 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	>.9 mg/L Rat
108-88-3	Tolueno	2600 mg/kg Rat	12000 mg/kg Rabbit	12.5 mg/L Rat

N.E. - No Establecido



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

### SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados.

### SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU** UN1263

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura  
Nombre técnico: No aplicable

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 3  
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-E, S-E

**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

**Reglamentos Federales de EE.UU.:**

#### **Categoría de peligro CERCLA - SARA**

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

#### **Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313**

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<b>Nombre químico</b>	<b>N°- CAS</b>
Nonilfenol	84852-15-3
Xileno	1330-20-7
Etilobenceno	100-41-4
Tolueno	108-88-3
Propylene	115-07-1





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Ley de Control de Sustancias Tóxicas

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Nonilfenol	84852-15-3
2 Nonilfenol, ramificado	91672-41-2

### Reglamentos Estatales de EE.UU.:

#### Proposición 65 de California

Advertencia: Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### SECCION 16-OTRA INFORMACION

#### Clasificaciones HMIS

Salud: 2\*      Inflamabilidad: 3      Peligro fisico: 0      Protección personal : X

#### Clasificaciones NFPA

Salud: 2      Inflamabilidad: 3      Inestabilidad: 0

Compuestos Orgánicos Volátiles: 237 g/L

#### Motivo de la revisión:

Composición del Producto Modificada  
Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en la(s) Sección(es):  
03 - Composición / Información sobre Ingredientes  
05 - Medidas de Lucha contra Incendios  
08 - Controles de Exposición / Protección Personal  
09 - Propiedades Físicas y Químicas  
11 - Información Toxicológica  
14 - Información de Transporte  
15 - Información Reglamentaria  
16 - Otra Información  
Nombre Químico de la Sustancia Cambiado  
% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado  
Declaración(s) de Revisión Modificada

**Leyenda:** N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

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.