

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**1.1 Identificador del producto:** PT-A  
Nombre Del Producto: Pro-Traffic 4000 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

**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:**

Efectos alérgicos	EUH208
Líquido inflamable, categoría 3	H226
Irritación dérmica, categoría 2	H315
Irritación de los ojos, categoría 2	H319
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373

**2.2 Elementos de la Etiqueta:**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Nombre químico en la etiqueta:**

etilbenceno, tolueno, xileno

**Indicaciones de Peligro:**

Efectos alérgicos	EUH208	Contiene 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Puede provocar una reacción alérgica.
Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación dérmica, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irritación de los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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.

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

P501 Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos.

## 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	%
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titanio	10-25
108-65-6	203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	10-25
1330-20-7	215-535-7	xileno	10-25
1332-58-7	310-194-1	kaolin	10-25
12001-26-2	601-648-2	mica	2.5-10
100-41-4	202-849-4	etilbenceno	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	0.1-1.0
26761-45-5	247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate	0.1-1.0
108-88-3	203-625-9	tolueno	

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
13463-67-7	01-2119489379-17			
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
1332-58-7				
12001-26-2		GHS07	H319-335	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
64742-95-6		GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-319-335-336-411	
26761-45-5	01-2119431597-33	GHS07-GHS08-GHS09	H317-341-411	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	

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

## 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: 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.

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. 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 incendio, use Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. 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. 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. 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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.

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
dióxido de titanio	13463-67-7				10	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	50	100	550	275	
xileno	1330-20-7	50	100	442	221	
kaolin	1332-58-7				2	
mica	12001-26-2				3	
etilbenceno	100-41-4	100	200	884	441	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	64742-95-6					
2,3-epoxypropyl neodecanoate	26761-45-5					
tolueno	108-88-3	50	100	384	192	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**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:** Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141). Respirador con un filtro para vapor.

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

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Guantes de goma o plástico. 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.

**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							700 mg/ kg/ bw/day
Inhalación			10 mg/ m <sup>3</sup>				10 mg/ m <sup>3</sup>	
Dérmica								

## PNEC's - Concentración prevista sin efecto

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

## Nombre químico:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

## ° CE:

203-603-9

## No. CAS:

108-65-6

# 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								1.67 mg/ kg
Inhalación				275 mg/m <sup>3</sup>					33 mg/ m <sup>3</sup>
Dérmica				153.5 mg/ kg					54.8 mg/ kg

**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	

**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								1.6 mg/ kg bw/ day
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>			14.8 mg/ m <sup>3</sup>
Dérmica				180 mg/ kg bw/ day					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:**

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

**° CE:**

265-199-0

**No. CAS:**

64742-95-6

# 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							11 mg/ kg bw/ day
Inhalación				150 mg/ m <sup>3</sup>				32 mg/ m <sup>3</sup>
Dérmica				25 mg/ kg bw/ day				11 mg/ kg bw/

**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	

**Nombre químico:**

Tolueno

**° CE:**            **No. CAS:**

203-625-9

108-88-3

**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							8.13 mg/ kg bw/day
Inhalación	384 mg/ m <sup>3</sup>	384 mg/ m <sup>3</sup>	192 mg/ m <sup>3</sup>	192 mg/ m <sup>3</sup>	226 mg/ m <sup>3</sup>	226 mg/ m <sup>3</sup>	56.5 mg/ m <sup>3</sup>	56.5 mg/ m <sup>3</sup>
Dérmica				384 mg/ kg bw/ day				226 mg/ kg bw/ day

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.68 mg/ L
Sedimentos de agua dulce	16.39 mg/ kg
Agua marina	0.68 mg/ l
Sedimentos marinos	16.39 mg/ kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	2.89 mg/ kg
Aire	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido coloreado
Estado Físico	Líquido
Olor	Disolvente
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	>35- N.D.
Punto de inflamación, (°C)	25
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	ND
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

### 9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 480

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>) 1.40

## 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. Riesgo de ignición.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

### 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.

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
13463-67-7	dióxido de titanio	>5000 mg/ kg (oral-rat)	10000	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-Metoxietilo	8532 mg/ kg, (oral, rat)	>5000 mg/ kg (dermal, rat)	1105 mg/ m <sup>3</sup> / 4H
1330-20-7	xileno	>2000 mg/ kg, rat, oral	3200 mg/ kg, rabbit, Dermal	20 mg/ L (inh/ vapour/ rat)
12001-26-2	mica	> 5000 mg/ kg (rat)		
100-41-4	etilbenceno	3500 mg/ kg rat, oral		
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	4700 mg/ kg, oral, rat		3670 ppm/ 8 hours, rat, inhalation
108-88-3	tolueno	5000 mg/ kg rat oral	14000 mg/ kg rabbit	8000 ppm/ 4hrs, rat, inhalation

### Información Adicional:

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 carcinogenicidad 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, 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): 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
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)
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	408 mg/ L	ninguna información	161 mg/ L
1330-20-7	xileno	165 mg/ L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/ L (Senastrum 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)
1332-58-7	kaolin	ninguna información	ninguna información	
12001-26-2	mica	ninguna información	ninguna información	
100-41-4	etilbenceno	ninguna información	ninguna información	ninguna información
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	ninguna información	2,6 mg/ l (C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	
26761-45-5	2,3-epoxypropyl Neodecanoate	ninguna información	ninguna información	
108-88-3	tolueno	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

**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

# 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 aplicable
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)

### 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.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- 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

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

- 9 – Propiedades Físicas y Químicas
- 12 - Información Ecológica
- 13 - Información de eliminación
- 14 - Información de transporte
- 15 - Información reglamentaria

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,

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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/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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**1.1 Identificador del producto:** PT-B  
Nombre Del Producto: Pro-Traffic 4000 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 de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

**Indicaciones de Peligro:**

Otras aplicaciones de UE	EUH204
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, exposición única, categoría 3, RTI	H335
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373

**2.2 Elementos de la Etiqueta:**

**Símbolo(s) del producto:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Nombre químico en la etiqueta:**

etilbenceno, 1,6-diisocianato de hexametileno, xileno, hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Indicaciones de Peligro:**

Otras aplicaciones de UE	EUH204	Contiene isocianatos. 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.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

## 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	N° EINECS	Denominación según EEC	%
28182-81-2	500-060-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	75-100
108-65-6	203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	10-25
1330-20-7	215-535-7	xileno	10-25
100-41-4	202-849-4	etilbenceno	1.0-2.5
822-06-0	212-485-8	1,6-diisocianato de hexametileno	0.1-1.0

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
28182-81-2	01-2119485796-17	GHS07	H317-332-335	
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07- GHS08	H226-304-312-315- 319-332-335-373	
100-41-4		GHS02-GHS07- GHS08	H225-304-315- 319-332-373-412	
822-06-0	01-2119457571-37	GHS06-GHS08	H302-315-317-319- 330-334-335	

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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Irrita las vías respiratorias. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 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. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

**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.

## 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. Mantener el envase abierto.

### 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).



## 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

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. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. 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. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

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
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2					
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	50	100	550	275	
xileno	1330-20-7	50	100	442	221	
etilbenceno	100-41-4	100	200	884	441	
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	0.005			0.035	

**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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Respirador con un filtro de vapor (EN 141). Respirador con un filtro para vapor. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141): Filtro para gases/vapores A1 (sustancias orgánicas). Filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea 143). Respirador con un filtro para vapor: filtro de gas tipo A1.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Gafas protectoras. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:** Guantes de goma o plástico. 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. Goma fluorinada. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**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:**

hexamethylene diisocyanate, oligomers

**° CE:**

500-060-2

**No. CAS:**

28182-81-2

**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								
Dérmica								

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.127 mg/l
Sedimentos de agua dulce	266700 mg/kg (dry)
Agua marina	0.0127 mg/l
Sedimentos marinos	26670 mg/kg (dry)
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
Suelo (agrícola)	53182 mg/kg (dry)
Aire	

**Nombre químico:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

**° CE:**

203-603-9

**No. CAS:**

108-65-6

# 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							1.67 mg/kg
Inhalación				275 mg/m <sup>3</sup>				33 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

## 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	

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

## 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	Disolvente
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	136 – N.D.
Punto de inflamación, (°C)	38
Rango De Evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	1,5 %(V) - 10,8 %(V)
Presión de vapor	ca.10 hPa, 20 °C
Densidad del vapor	No determinado
Densidad relativa	1,07 g/cm <sup>3</sup> ,20 °C DIN ENISO2811
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	250 mPa.s,23 °C DINENISO3219/A.3
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

#### 9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 480  
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>) 1.07

### 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. El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua. Riesgo de ignición.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Una polimerización peligrosa no ocurre.

#### 10.4 Condiciones a evitar:

Fuentes directas de calor. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Reacciona violentamente en contacto con ácidos, aminas, secantes, aceleradores de polimerización y materiales que se oxidan fácilmente. Agentes oxidantes fuertes. El contacto con el agua o la humedad despiden un gas irritante.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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 en el propio producto, el producto no se prueba.

Inhalación CL50: No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

Irritación: Irritante

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: 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
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F)	18500 mg/m <sup>3</sup> /1H inhalation, rat
108-65-6	acetato de 1-metil-2-Metoxietilo	8532 mg/kg, (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, Dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
100-41-4	etilbenceno	3500 mg/kg rat, oral		
822-06-0	1,6-diisocianato de Hexametileno	710 mg/kg, oral rat		0.124 mg/l (inhalation, 4h,rat)

### Información Adicional:

Puede causar una reacción respiratoria alérgica.

## 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: La mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos: Desconocido

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

No CAS.	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	ninguna información	> 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus)	>100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h)
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	408 mg/L	ninguna información	161 mg/L

  

No CAS.	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
1330-20-7	xileno	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2mg/L (Salmo gairdneri), 13.5mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etilbenceno	ninguna información	ninguna información	ninguna Información
822-06-0	1,6-diisocianato de Hexametileno	ninguna información	77,4mg/l (ErC50 static, desmodesmus subspicatus)	8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

### 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

### 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.: o aplicable

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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:	5 – 5
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)

#### 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.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Razones para la revisión:

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

- 01 - Product Information
- 02 - Hazards Identification
- 03 - Composition / Info on Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection
- 09 - Physical & Chemical Information
- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Composition Information Changed  
Statement(s) Changed



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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
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.