

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 1 de 17

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

#### 1.2 Nombre de producto: CHEMFIX 100 PURE EPOXY ACTIVATOR (25400287, 25400289, 25400290)

UFI: DYA3-U04Q-8002-V11D

#### 1.3 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Categoría de uso principal:** Uso profesional, Uso industrial

**Uso de la sustancia/mezcla:** Productos para la construcción

**Función o categoría de uso:** Una aplicación de anclaje químico

**Usos desaconsejados:** No se dispone de más información

#### 1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### GRUPODESA FASTENERS, S.A.U.

Carrer Basters, 29 Pol.Ind Palau del Reig | 43800 Valls

Tarragona | Spain

Tlf: +34 977 60 84 06

[www.grupodesa.es](http://www.grupodesa.es)

#### 1.5 Teléfono de emergencia: +34 977 60 84 06 (Solo disponible en horario de oficina de 8:00 a 17:00 horas)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CLP):

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Elementos de etiqueta (CLP):

##### Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Palabras de advertencia:** Peligro

##### Pictogramas de peligro:

GHS05 GHS07 GHS08



Continúa en la página siguiente

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 2 de 17

**Consejos de prudencia:**

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

**Contiene:**

PHENOL, STYRENATED, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE, 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA, ÁCIDO SALICÍLICO.,  
QUARTZ (FINE FRACTION).

**2.3 Otros peligros**

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

No aplicable

**3.2 Mezclas****Ingredientes peligrosos:**

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
PHENOL, STYRENATED	N° CAS: 61788-44-1 N° CE: 262-975-0 REACH-no: 01-2119980970-27	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° Índice: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	3 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3-BENZENEDIMETHANAMINE	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	3 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
QUARTZ (FINE FRACTION) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 14808-60-7 N° CE: 238-878-4 REACH-no: Exempted in accordance with Annex V.7	1 – 3	STOT RE 1, H372
ÁCIDO SALICÍLICO.	N° CAS: 69-72-7 N° CE: 200-712-3 N° Índice: 607-732-00-5 REACH-no: 01-2119486984-17-XXXX; 01-2119486984-17-0018	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Continúa en la página siguiente

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 3 de 17

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° Índice: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	( 0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general:	Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:	Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel:	Quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo:	Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión:	Quemaduras.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Posible emisión de humos tóxicos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
---	--

Continúa en la página siguiente

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 4 de 17

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

##### 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 7.3 Usos específicos finales

Construcción de edificios y obras de construcción.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

#### QUARTZ (FINE FRACTION) (14808-60-7)

##### España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local: Sílice Cristalina: Cuarzo  
VLA-ED (OEL TWA) [1]: 0,05 mg/m³ Fracción respirable

Comentarios: v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la

*Continúa en la página siguiente*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 5 de 17

International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).

Referencia normativa

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

### 8.1.2 Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3 Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4 DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5 Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2 Equipos de protección personal:

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 8.2.2.1 Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:  
Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2 Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:** Ropa de protección

**Protección de las manos:** Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374).

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 6 de 17

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables, Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR), Caucho butilo, Viton® II	6 (> 480 minutos)	0.4	Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe verificarse antes de la aplicación.	EN ISO 374

**8.2.2.3 Protección de las vías respiratorias:**

Llevar un aparato respiratorio adecuado en caso de ventilación insuficiente. EN141

**8.2.2.4 Peligros térmicos:**

No se dispone de más información.

**8.2.3 Control de la exposición ambiental:**

Control de la exposición ambiental:  
Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma/estado:	Sólido
Color:	Negro. Rojo.
Apariencia:	Pasta.
Olor:	Characteristic odour.
Umbral olfativo:	No disponible
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	> 200 °C
Inflamabilidad:	No aplicable
Límites de explosión:	No aplicable
Límite inferior de explosividad:	No aplicable
Límite superior de explosividad:	No aplicable
Punto de inflamación:	> 93 °C
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	No disponible
Solución pH:	No disponible
Viscosidad, cinemática:	No aplicable
Solubilidad:	No disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow):	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Presión de vapor a 50°C:	No disponible
Densidad:	No disponible
Densidad relativa:	1,5

Continúa en la página siguiente

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 7 de 17

Densidad relativa de vapor a 20°C: No aplicable  
Tamaño de las partículas: No disponible

### 9.2 Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral): No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)	
DL50 oral rata	891 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database

Continúa en la página siguiente

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 8 de 17

**PHENOL, STYRENATED (61788-44-1)**

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

**1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (1477-55-0)**

DL50 oral rata	930 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutánea rata	> 3100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Remarks on results: other:
DL50 cutáneo conejo	> 3100 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,12 mg/l Source: ECHA

**3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA (2855-13-2)**

DL50 oral rata	1030 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca quemaduras graves en la piel.

**ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)**

pH	2,4 Source: HSDB
<b>PHENOL, STYRENATED (61788-44-1)</b>	
pH	6,85 Temp.: 30 °C Concentration: 1 vol% Remarks on result: 'other:'
<b>1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (1477-55-0)</b>	
Indicaciones adicionales	Skin Corr. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

**ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)**

pH	2,4 Source: HSDB
<b>PHENOL, STYRENATED (61788-44-1)</b>	
pH	6,85 Temp.: 30 °C Concentration: 1 vol% Remarks on result: 'other:'

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales:

No clasificado

Carcinogenicidad:

No clasificado

**QUARTZ (FINE FRACTION) (14808-60-7)**

Grupo CIIC	1 - Carcinógeno en humanos
------------	----------------------------

Toxicidad para la reproducción:

No clasificado

*Continúa en la página siguiente*



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 9 de 17

**ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)**

NOAEL (animal/hembra, F0/P)	125 mg/kg de peso corporal OECD 414
-----------------------------	-------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**PHENOL, STYRENATED (61788-44-1)**

LOAEL (oral, rata, 90 días)	337 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Remarks on results: other:
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

**3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA (2855-13-2)**

LOAEL (oral, rata, 90 días)	160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------	---

**QUARTZ (FINE FRACTION) (14808-60-7)**

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	---

Peligro por aspiración: No clasificado

**3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA (2855-13-2)**

Viscosidad, cinemática	19 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
------------------------	--

**11.2 Información sobre otros peligros**

No se dispone de más información.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

Ecología - general: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No fácilmente degradable.

**ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)**

CL50 - Peces [1]	1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	870 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Continúa en la página siguiente

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 10 de 17

NOEC (crónico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>PHENOL, STYRENATED (61788-44-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	1,77 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	4,6 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1,35 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónico)	0,115 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (1477-55-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	15,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	15,2 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	20,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	33,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	33,3 mg/l Source: EHCA
LOEC (crónico)	15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA (2855-13-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	110 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	> 50 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

*Continúa en la página siguiente*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 11 de 17

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de más información

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,26 Source: National Library of Medicine
<b>1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (1477-55-0)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,18
<b>3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA (2855-13-2)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,9

**12.4 Movilidad en el suelo**

<b>ÁCIDO SALICÍLICO. (69-72-7)</b>	
Movilidad en el suelo	23,96 Source: Quantitative Structure Activity Relation

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de más información.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de más información.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>				
ONU 3259	ONU 3259	ONU 3259	ONU 3259	ONU 3259

Continúa en la página siguiente

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 12 de 17**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA)	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (1,3- BENZENEDIMETHANAMI NE ; 3-AMINOMETHYL- 3,5,5- TRIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE)	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA)	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA)
--	--	---	--	--

**Descripción del documento del transporte**

UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA), 8, II, (E)	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA), 8, II, (E)	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (1,3- BENZENEDIMETHANAMI NE ; 3-AMINOMETHYL- 3,5,5- TRIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE), 8, II	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA), 8, II, (E)	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3- BENZENEDIMETHANA MINE ; 3- AMINOMETIL-3,5,5- TRIMETILCICLOHEXIL AMINA), 8, II, (E)
---	---	--	---	---

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

8	8	8	8	8

**14.4 Grupo de embalaje**

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
---	---	---	---	---

No se dispone de información adicional

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios****Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR):	C8
Disposiciones especiales (ADR):	274
Cantidades limitadas (ADR):	1kg
Cantidades exceptuadas (ADR):	E2
Instrucciones de embalaje (ADR):	P002, IBC08
Disposiciones especiales de embalaje (ADR):	B4
Disposiciones para el embalaje en común (ADR):	MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR):	T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR):	TP33
Código cisterna (ADR):	SGAN, L4BN

Continúa en la página siguiente

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

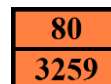
De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 13 de 17

Vehículo para el transporte en cisternas: AT  
Categoría de transporte (ADR): 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR): V11  
Número de identificación de peligro (código Kemler): 90  
Panel naranja:



Código de restricciones en túneles (ADR): E

**Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG): 274  
Cantidades limitadas (IMDG): 1 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG): E2  
Instrucciones de embalaje (IMDG): P002  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG): IBC08  
Disposiciones especiales GRG (IMDG): B21, B4  
Instrucciones para cisternas (IMDG): T3  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG): TP33  
N° FS (Fuego): F-A  
N° FS (Derrame): S-B  
Categoría de carga (IMDG): A  
Segregación (IMDG): SGG18, SG35  
Propiedades y observaciones (IMDG):

Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

**Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA): E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA): Y844  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA): 5kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA): 859  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA): 15kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA): 859  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA): 50kg  
Disposiciones especiales (IATA): A3, A803  
Código GRE (IATA): 8L

**Transporte por vía fluvial**

Código de clasificación (ADN): C8  
Disposiciones especiales (ADN): 274  
Cantidades limitadas (ADN): 1 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN): E2

Continúa en la página siguiente

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 14 de 17

Equipo requerido (ADN): PP, EP  
Número de conos/luces azules (ADN): 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID): C8  
Disposiciones especiales (RID): 274  
Cantidades limitadas (RID): 1kg  
Cantidades exceptuadas (RID): E2  
Instrucciones de embalaje (RID): P002, IBC08  
Disposiciones especiales de embalaje (RID): B4  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID): MP10  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID): T3  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID): TP33  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID): SGAN, L4BN  
Categoría de transporte (RID): 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID): W11  
Paquetes exprés (RID): CE10  
N.º de identificación del peligro (RID): 80

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### 15.1.1 Normativa de la UE:

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

#### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

#### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

*Continúa en la página siguiente*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 15 de 17

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2 Normativas nacionales:

No se dispone de más información.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Modificaciones con respecto a la ficha anterior:** Esta ficha corresponde a la primera versión elaborada de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 878/2020, según actualización facilitada por el proveedor.

#### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

*Continúa en la página siguiente*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 16 de 17

FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

### Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP):

Cálculo realizado a partir de la clasificación de los componentes.

*Continúa en la página siguiente*



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



CHEM PEX 1:1 (COMP. B)

Revisión 1: esp 20/12/2022  
(prov.05/12/2022)  
Página 17 de 17

**Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:** Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.