

## 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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** CHEM ESF (25400006, 25400008)  
**UFI :** 2CG2-X05N-900N-T6DD

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

**Categoría de uso principal:** Uso industrial, Uso profesional  
**Uso de la sustancia/mezcla:** Una aplicación de anclaje químico  
**Función o categoría de uso:** Construcción de edificios y obras de construcción

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

#### 1.3. 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)

#### 1.4. 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):

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

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

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

##### Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Palabras de advertencia:** Atención

**Pictogramas de peligro:** GHS07: Signo de exclamación



**Contiene:** 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL, REACTION MASS OF 2,2'-[[4-METHYLPHENYL]IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 2 de 13

### Consejos de prudencia:

|                |   |
|----------------|---|
| P261           | Evitar 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.   |
| P280           | Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0,1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH.

#### Componente

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

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]   |
|--|---|--------|--|
| VINYL TOLUENE  | N° CAS: 25013-15-4<br>N° CE: 246-562-2<br>REACH-no: 01-2119622074-50                          | < 10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412           |
| 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE   | N° CAS: 109-16-0<br>N° CE: 203-652-6<br>REACH-no: 01-2119969287-21                            | 3 – 10 | Skin Sens. 1, H317   |
| METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL  | N° CAS: 27813-02-1<br>N° CE: 248-666-3<br>REACH-no: 01-2119490226-37                          | 3 – 10 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL   | N° CAS: 38668-48-3<br>N° CE: 254-075-1<br>REACH-no: 01-2119980937-17                          | < 1    | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| P-BENZOQUINONE   | N° CAS: 106-51-4<br>N° CE: 203-405-2<br>N° Índice: 606-013-00-3<br>REACH-no: 01-2119933861-35 | < 1    | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Inhalación), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- | -   | < 1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 3 de 13

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 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:** Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:** Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

**Síntomas/efectos después de contacto con la piel:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Síntomas/efectos después del contacto con el ojo:** Irritación de los ojos.

#### 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.

#### 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.

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

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

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

**Procedimientos de emergencia:** Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### 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.

*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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 4 de 13

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

**Procedimientos de limpieza:** Recoger mecánicamente el producto.

**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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

**Medidas de higiene:** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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:** 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

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

| <b>P-BENZOQUINONE (106-51-4)</b>                         |   |
|--|---|
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| Nombre local   | p-Benzquinona (Quinona)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                     | 0,45 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                     | 0,1 ppm   |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |

| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>                       |   |
|--|---|
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| Nombre local   | Viniltolueno  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                     | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                     | 50 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 492 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                  | 100 ppm   |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |

#### Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### Bandas de control

No se dispone de más información

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 5 de 13

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal:

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

Protección ocular: Gafas de seguridad

#### Protección de la piel

*Protección de la piel y del cuerpo:* Llevar ropa de protección adecuada

*Protección de las manos:* Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente)

#### Protección de las manos

| Tipo  | Material   | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración   | Norma      |
|---|--|-------------------|--------------|---|------------|
| Guantes desechables,<br>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 |

**Protección de las vías respiratorias:** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. EN141.

**Peligros térmicos:** No se dispone de más información.

**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                   |
| Apariencia:                    | Pasta                    |
| Color:                         | Beige.                   |
| Olor:                          | Característico           |
| Umbral olfativo:               | No hay datos disponibles |
| pH:                            | No hay datos disponibles |
| Solución pH:                   | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión:               | No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación:       | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición:           | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación:          | No aplicable             |
| Temperatura de autoignición:   | No aplicable             |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad :               | No inflamable            |

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 6 de 13

|   |  |
|---|--|
| Presión de vapor:                                   | No hay datos disponibles                 |
| Presión de vapor a 50 °C                            | No hay datos disponibles                 |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C:                 | 0,6 hPa                                  |
| Densidad relativa:                                  | 1,68-1,69                                |
| Solubilidad:  | Producto insoluble en agua               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow): | No hay datos disponibles                 |
| Viscosidad, cinemática:                             | No aplicable                             |
| Viscosidad, dinámica:                               | > 100000 cP Brookfield HB DV1 viscometer |
| Límites de explosión:                               | No aplicable                             |
| Límite inferior de explosividad:                    | No aplicable                             |
| Límite superior de explosividad:                    | No aplicable                             |
| Tamaño de las partículas:                           | No hay datos disponibles                 |
| Distribución del tamaño de las partículas:          | No disponible                            |
| Forma de las partículas:                            | No disponible                            |
| Relación de aspecto de las partículas:              | No disponible                            |
| Estado de agregación de las partículas:             | No disponible                            |
| Estado de aglomeración de las partículas:           | No disponible                            |
| Área de superficie específica de las partículas:    | No disponible                            |
| Generación de polvo de las partículas:              | No disponible                            |

### 9.2. Otros datos

**Información relativa a las clases de peligro físico:** No se dispone de más información

#### Otras características de seguridad:

Contenido de COV: 180 g/l

Indicaciones adicionales: Sólido en suspensión - clasificado como no inflamable de acuerdo a los resultados de método de prueba N.1 para materias sólidas fácilmente inflamables

## 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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): 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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 7 de 13Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

|   |  |
|---|--|
| <b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON   |
| <b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b>   |  |
| DL50 oral rata  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutánea rata   | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo   | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male   |
| <b>1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 25 mg/kg peso corporal/día   |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:                                  |
| <b>P-BENZOQUINONE (106-51-4)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 197 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)   |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 3680 mg/kg   |
| DL50 vía cutánea  | 4490 mg/kg   |
| <b>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-</b> |  |
| DL50 oral rata  | 619 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other:, 95% CL: 305 - 1256                |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas:              | No clasificado.                                 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | Provoca irritación ocular grave.                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Mutagenicidad en células germinales:          | No clasificado                                  |
| Carcinogenicidad:                             | No clasificado                                  |

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>P-BENZOQUINONE (106-51-4)</b>   |                    |
| Grupo CIIC                         | 3 - Inclasificable |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b> |                    |
| Grupo CIIC                         | 3 - Inclasificable |

|   |                |
|---|----------------|
| Toxicidad para la reproducción:   | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: | No clasificado |

**P-BENZOQUINONE (106-51-4)**  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: 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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 8 de 13

| <b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)</b>            |  |
|---|--|
| LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)                                | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)                                | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:  |
| <b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b> |  |
| LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)                                | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)                                | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:  |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>                                    |  |
| NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)                                | 60 ppm Animal: rat, Remarks on results: other:   |

Peligro por aspiración: No clasificado

| <b>EASF TOP COMP A</b> |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |

**11.2. Información sobre otros peligros**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Ecología - general:**

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:** No clasificado.**Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático:** No clasificado.**No fácilmente degradable**

| <b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)</b>            |  |
|---|--|
| CL50 - Peces [1]  | 16,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| <b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b> |  |
| CL50 - Peces [1]  | 233,174 mg/l Source: ECOSAR  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                 |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]                                 | > 130 mg/l   |
| <b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b> |  |

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 9 de 13

|   |   |
|---|---|
| CE50 72h - Algas [1]  | > 97,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)  | 45,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC crónico crustáceos   | 45,2 mg/l   |
| <b>1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)</b>  |   |
| CL50 - Peces [1]  | 17 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 28,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 245 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| <b>P-BENZOQUINONE (106-51-4)</b>  |   |
| CL50 - Peces [1]  | 0,045 mg/l Source: Toxic Substances Information Summary   |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>  |   |
| CL50 - Peces [1]  | 5,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 4,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| CEr50 algas   | 2,6 mg/l Source: ECHA   |
| NOEC crónico peces  | 2,6 mg/l  |
| <b>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-</b> |   |
| CL50 - Peces [1]  | 100 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]   | 100 mg/l  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de más información

**12.3. Potencial de bioacumulación**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)</b>            |                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                    | 1,88 Source: ChemIDplus |
| <b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b> |                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                    | 0,48                    |
| <b>1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)</b>                  |                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                    | 2,1 Source: ECHA        |
| <b>P-BENZOQUINONE (106-51-4)</b>                                      |                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                    | 0,2 Source: HSDB        |

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 10 de 13

|  |                   |
|--|-------------------|
| Pow)   |                   |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>                 |                   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,35 Source: ECHA |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de más información.

**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</b>   |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 11 de 13

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|  |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| No regulado                            | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional |             |             |             |             |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Transporte por vía terrestre:** No regulado

**Transporte marítimo:** No regulado

**Transporte aéreo:** No regulado

**Transporte por vía fluvial:** No regulado

**Transporte ferroviario:** No regulado

### 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

#### Normativa de la UE:

- No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes
- No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.
- Contenido de COV: 180 g/l
- No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 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.

*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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 12 de 13

### 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   |
| 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   |
| LD50   | 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                     |
| 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. 2 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 2                                      |
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                            |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                            |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      |
| Aquatic Acute 1           | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3         | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 |
| Asp. Tox. 1               | Peligro por aspiración, categoría 1                                      |
| Eye Dam. 1                | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                |
| Eye Irrit. 2              | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                |
| Flam. Liq. 3              | Líquidos inflamables, categoría 3  |
| H226                      | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H300                      | Mortal en caso de ingestión.   |
| H301                      | Tóxico en caso de ingestión.   |

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 ESF (COMP. A)

Revisión 4: esp 02/10/2022  
(prov.16/03/2022)  
Página 13 de 13

|               |  |
|---------------|--|
| H302          | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304          | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                     |
| H315          | Provoca irritación cutánea.  |
| H317          | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H318          | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319          | Provoca irritación ocular grave.   |
| H331          | Tóxico en caso de inhalación.  |
| H332          | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335          | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H400          | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410          | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| H412          | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1  | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A  |
| STOT SE 3     | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.

**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.