

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

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 peligrosNo 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 N° CE: 246-562-2 REACH-no: 01-2119622074-50	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	N° CAS: 109-16-0 N° CE: 203-652-6 REACH-no: 01-2119969287-21	3 – 10	Skin Sens. 1, H317
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL	N° CAS: 27813-02-1 N° CE: 248-666-3 REACH-no: 01-2119490226-37	3 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	N° CAS: 38668-48-3 N° CE: 254-075-1 REACH-no: 01-2119980937-17	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
P-BENZOQUINONE	N° CAS: 106-51-4 N° CE: 203-405-2 N° Índice: 606-013-00-3 REACH-no: 01-2119933861-35	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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

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

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Viniltolueno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	246 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	492 mg/m ³
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, 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

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
DL50 oral rata	10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
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
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
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:
P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
DL50 oral rata	197 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
DL50 oral rata	3680 mg/kg
DL50 vía cutánea	4490 mg/kg
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	
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

P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
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

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
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:
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
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:
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	60 ppm Animal: rat, Remarks on results: other:

Peligro por aspiración: No clasificado

EASF TOP COMP A	
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**

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
CL50 - Peces [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
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
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	

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
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
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)
P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
CL50 - Peces [1]	0,045 mg/l Source: Toxic Substances Information Summary
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
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
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	
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

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,88 Source: ChemIDplus
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,48
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,1 Source: ECHA
P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
Coeficiente 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)	
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
Coeficiente 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
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
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.