

## 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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 1 de 12

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (25400345)  
UFI : 63AP-500P-R00C-97C1

#### 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

#### 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)

+34 91 562 04 20 Servicio de Información Toxicológica. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

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

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.

**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]-

**Palabras de advertencia:** Atención

**Pictogramas de peligro:**

GHS07: Signo de exclamación



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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 2 de 12

**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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, 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%.

Componente	
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-(N/A)	La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, 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:**

EINECS	CAS	Clasificación (CLP)	Por ciento
--------	-----	---------------------	------------

VINYL TOLUENE. Número de registro REACH: 01-2119622074-50

246-562-2	25013-15-4	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	<10 %
-----------	------------	---	-------

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATO – Número de registro REACH: 01-2119969287-21

203-652-6	109-16-0	Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	----------	--------------------	-------

METHACRYLIC ACID, MONOESTER CON PROPANO-1,2-DIOL - Número de registro REACH: 01-2119490226-37

248-666-3	27813-02-1	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	------------	--	-------

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL - Número de registro REACH: 01-2119980937-17

254-075-1	38668-48-3	Acute Tox. 2 (oral): H300; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	------------	--	-----

2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL DIISOBUTANOATE Número de registro REACH: 01-2119451093-47

229-934-9	6846-50-0	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	<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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 3 de 12

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

NA	N A	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
----	-----	---	-----

P-BENZOQUINONAA - EC Index-No.: 606-013-00-3. Número de registro REACH: 01-2120769514-47

203-405-2	106-51-4	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), Aquatic Chronic 1, H410	<1%
-----------	----------	--	-----

### 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:** 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.

*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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 4 de 12

### 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.

#### 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 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:** No se dispone de más información

**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

#### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados:** El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

## 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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 5 de 12

**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:

*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
Color	Beige.
Apariencia	Pasta.
Olor	Characteristic odour.
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No aplicable
Punto de ebullición	198 ° C
Inflamabilidad	No inflamable.
Límites de explosión	No aplicable
Límite inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Solución pH	No disponible
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Solubilidad	Producto insoluble en agua.

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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 6 de 12

<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Presión de vapor a 50°C</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	1,68
<b>Densidad relativa</b>	No disponible
<b>Densidad relativa de vapor a 20 °C</b>	No aplicable
<b>Tamaño de las partículas</b>	No disponible
<b>Distribución del tamaño de las partículas</b>	No disponible
<b>Forma de las partículas</b>	No disponible
<b>Relación de aspecto de las partículas</b>	No disponible
<b>Estado de agregación de las partículas</b>	No disponible
<b>Estado de aglomeración de las partículas</b>	No disponible
<b>Área de superficie específica de las partículas</b>	No disponible
<b>Generación de polvo de las partículas</b>	No disponible

### 9.2. Otros datos

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

#### 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

Condiciones de almacenamiento y de manipulación no 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.º 1272/2008

**Toxicidad aguda (oral):** No clasificado

**Toxicidad aguda (cutánea):** No clasificado

**Toxicidad aguda (inhalación):** No clasificado

<b>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

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)

DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 7 de 12

<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-BENZOQUINONAA (106-51-4)</b>	
DL50 oral rata	197 mg/kg de peso corporal Animal: rata Sexo:hembra Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

<b>2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL DIISOBUTANOATE (6846-50-0)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 de peso corporal Animal: rata, Animal sexo: hembra, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 vía cutánea conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 inhalación rata	6.5 mg/kg Fuente: International Uniform Chemical Information Database

<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]- (N/A)</b>	
DL50 oral rata	619 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Animal sex: macho, 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: rata, 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 lasificado

<b>P-BENZOQUINONA (106-51-4)</b>	
pH	8.1 – 9.1

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**Provoca irritación ocular grave.

<b>P-BENZOQUINONAA (106-51-4)</b>	
pH	8.1 – 9.1

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**Mutagenicidad en células germinales:**No clasificado**Carcinogenicidad:**No clasificado

<b>P-BENZOQUINONA (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**(STOT) – exposición única**

<b>P-BENZOQUINONAA (106-51-4)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

**(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)

DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 8 de 12**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:
<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>DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (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 Fuente: ECOSAR
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 130 mg/l
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-BENZOQUINONA (106-51-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	0,045 mg/l Fuente: Toxic Substances Information Summary
CE50 - Crustáceos [1]	0.13 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1.5 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)

DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 9 de 12

<b>2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL DIISOBUTANOATE (6846-50-0)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	> 1.46 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 7.49 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronic)	1.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	0.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<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]- (N/A)</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>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,88 Source: ChemIDplus
<b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,48
<b>1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,1 Source: ECHA
<b>P-BENZOQUINONAA (106-51-4)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,2 Source: HSDB
<b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>	
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 vPvB**

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**

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del gestor homologado.

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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 10 de 12

**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>				
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.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
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 para la sustancia o la mezcla.****Normativa de la UE:****Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones):**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

**Anexo XIV de REACH (lista de autorización):**

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**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 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.

**Reglamento POP**

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

**Agotamiento de la capa de ozono**

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.

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

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.

*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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 11 de 12

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

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

#### 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
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

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)



DESA-CHEM VSF-H TROPICAL (Comp. A)

Revisión 1: esp 21/06/2023  
(prov: 25/11/2022 en)  
Página 12 de 12

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.
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.
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
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias.

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.

**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.