

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

Código del producto : 10463-10464-10465-10499

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

Detergente.

Uso profesional.

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : IPC

Dirección : 10 Quai Malbert - 29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44 - Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

##### Otros números de emergencia

España : Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

#### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Etiquetado adicional :

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia - Respuesta :

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

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

##### Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[i] [xvii]	2.5 <= x % < 10
<u>2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</u>			
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	2.5 <= x % < 10
<u>ETANOL</u>			
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0.1 <= x % < 1
<u>2-AMINOETANOL</u>			
INDEX: I606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	0 <= x % < 0.1
<u>2-BUTANONE</u>			
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	[i]	0 <= x % < 0.1
<u>HIDRÓXIDO DE SODIO</u>			

##### Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	Eye Irrit. 2A: H319 C>= 50%	inhalación: ATE = 51 mg/l 4h  oral: ATE = 10470 mg/kg PC
<u>ETANOL</u>		
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28	STOT SE 3: H335 C>= 5%	oral: ATE = 1089 mg/kg PC
<u>2-AMINOETANOL</u>		
INDEX: I606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0		oral: ATE = 2193 mg/kg PC
<u>2-BUTANONE</u>		
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	cutánea: ATE = 1350 mg/kg PC
<u>HIDRÓXIDO DE SODIO</u>		

##### Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[i] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

[xvii] Sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

### SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados  
La conducción del paciente a un oftalmólogo, especialmente si el enrojecimiento, dolor o molestias visuales aparecen.

##### En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Enjuagar con abundante agua. Si las molestias persisten, consultar a un médico.

##### En caso de ingestión :

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico  
Mantener en reposo. No inducir el vómito.  
Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.  
En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

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

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :  
- agua pulverizada o niebla de agua  
- espuma  
- polvos polivalentes ABC  
- polvos BC  
- dióxido de carbono (CO2)

##### Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :  
- chorro de agua

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :  
- monóxido de carbono (CO)  
- dióxido de carbono (CO2)

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

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

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

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

##### Para el personal de no primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

##### Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

### Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

### Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

### Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

Temperatura de almacenamiento recomendada: + 5°C a + 40°C

### Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
112-34-5 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67.5	10	101.2	15	-
141-43-5 2-AMINOETANOL	2.5	1	7.6	3	-
78-93-3 2-BUTANONE	600	200	900	300	-

- España :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definitión :	Criterios :
112-34-5 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	10 ppm 67.5 mg/m3	15 ppm 101.2 mg/m3			
64-17-5 ETANOL		1.000 ppm 1.910 mg/m3			
141-43-5 2-AMINOETANOL	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.5 mg/m3			
78-93-3 2-BUTANONE	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			

**CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT**

1310-73-2		2 mg/m3			
HIDRÓXIDO DE SODIO					

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

**2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

1 mg/kg peso corporal/día

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

3.3 mg de sustancia/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

3.75 mg/kg peso corporal/día

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

0.24 mg/kg peso corporal/día

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

2 mg de sustancia/m3

**ETANOL (CAS: 64-17-5)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

343 mg/kg peso corporal/día

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

1900 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

950 mg de sustancia/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a corto plazo.

87 mg/kg peso corporal/día

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

206 mg/kg peso corporal/día

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

950 mg de sustancia/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

114 mg de sustancia/m3

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### Concentración prevista sin efectos (PNEC):

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Compartimento ambiental: Suelo.  
PNEC : 0.035 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.  
PNEC : 0.085 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.  
PNEC : 0.0085 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.  
PNEC : 0.025 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce  
PNEC : 0.425 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.  
PNEC : 0.0425 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.  
PNEC : 100 mg/l

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartimento ambiental: Suelo.  
PNEC : 0.63 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.  
PNEC : 0.96 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.  
PNEC : 0.79 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.  
PNEC : 2.75 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce  
PNEC : 3.6 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.  
PNEC : 2.9 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.  
PNEC : 580 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma ISO 16321.

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### - Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

Estado Físico : Líquido Fluido

#### Color

Incoloro a amarillo pálido

#### Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Sin perfume

#### Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

#### Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

#### Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

#### Límite superior e inferior de explosivida

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) :

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) :

#### Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

#### Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

#### Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

#### pH

pH : 11.20 .

PH (solución acuosa) : Básico Débil.

no precisado.

#### Viscosidad cinemática

Viscosidad : no precisado.

#### Solubilidad

Solubilidad en agua : Soluble.

Liposolubilidad : no precisado.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

#### Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

#### Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1.01

Método para determinar la densidad:

ISO 649-2 (Laboratory glassware - Density hydrometers for general purposes - Part 2: Test methods and use).

#### Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

#### Características de las partículas

La mezcla no contiene nanoformas.

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### 9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación
- el calor

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### 11.1.1. Sustancias

##### a) Toxicidad aguda :

###### HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

Por vía cutánea :

LD50 = 1350 mg/kg peso corporal

Especie : conejo

###### 2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Por vía oral :

LD50 = 2193 mg/kg peso corporal

###### 2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Por vía oral :

LD50 = 1089 mg/kg peso corporal

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

###### ETANOL (CAS: 64-17-5)

Por vía oral :

LD50 = 10470 mg/kg peso corporal

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea :

LD50 > 2000 mg/kg peso corporal

Especie : conejo

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a) :

LC50 = 51 mg/l

Especie : rata

Duración de exposición : 4 h

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

**b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

No hay datos disponibles.

**c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

No hay datos disponibles.

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea :**

No hay datos disponibles.

**e) Mutagenicidad en las células germinales :**

No hay datos disponibles.

**f) Cancerogenicidad :**

No hay datos disponibles.

**g) Toxicidad para la reproducción :**

No hay datos disponibles.

**h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

No hay datos disponibles.

**i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

No hay datos disponibles.

**j) Peligro por aspiración :**

No hay datos disponibles.

### 11.1.2. Mezcla

#### 11.1.2.1 Información sobre las clases de peligro

**a) Toxicidad aguda :**

Por vía oral : No hay datos disponibles.

Por vía cutánea : No hay datos disponibles.

Por inhalación (Polvos/niebla) : No hay datos disponibles.

**b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

No hay datos disponibles.

**c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea :**

No hay datos disponibles.

**e) Mutagenicidad en las células germinales :**

No hay datos disponibles.

**f) Cancerogenicidad :**

No hay datos disponibles.

**g) Toxicidad para la reproducción :**

No hay datos disponibles.

**h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

No hay datos disponibles.

**i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

No hay datos disponibles.

**j) Peligro por aspiración :**

No hay datos disponibles.

### 11.1.2.2 Otros datos

#### 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

##### 12.1.1. Sustancias

###### 2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicidad para los peces :

LC50 = 349 mg/l

Especie : Cyprinus carpio

Duración de exposición : 96 h

NOEC = 1.2 mg/l

Especie : Oryzias latipes

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 65 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

NOEC = 0.85 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 2.5 mg/l

Especie : Scenedesmus capricornutum

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

###### ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicidad para los peces :

LC50 = 13000 mg/l

Especie : Oncorhynchus mykiss

Duración de exposición : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 5012 mg/l

Especie : Ceriodaphnia dubia

Duración de exposición : 48 h

##### 12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Detergentes Reglamento 648/2004/CE. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

##### 12.2.1. Sustancias

###### 2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

###### ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

##### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

##### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

#### Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

#### Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(s) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

### 14.1. Número ONU o número ID

-

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

### 14.4. Grupo de embalaje

-

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

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

-

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

#### Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

#### Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

#### Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla contiene al menos una sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Consulte la sección 3 para identificar la sustancia en cuestión.

#### Autorizaciones acordadas en virtud del Título VII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta a autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

#### Sustancias que debilitan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009, protocolo de Montreal) :

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que suponga un peligro para la capa de ozono.

#### Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

La mezcla no contiene ningún contaminante orgánico persistente.

## CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT

### Reglamento PIC (UE) No 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Convención de Rotterdam):

La mezcla no está sujeta al procedimiento de consentimiento informado previo (PIC).

### Precursors de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :

- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Los cambios a la versión anterior :

- SECCIÓN 1
- SECCIÓN 11

### Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 :

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º Procedimiento de clasificación  
1272/2008

### Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Límite de exposición a corto plazo

TWA : Promedio ponderado en el tiempo

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

---

**CYCLONE BIOTECH DEGRAISSANT**

---

PIC: Consentimiento informado previo.

POP: Contaminante Orgánico Persistente.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

AK-ertek : Concentración media permisible

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).