

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** Megaclean**Número del artículo:** Megaclean - MC1-Q, MC1-G,**UFI:** G000-A0PG-V007-2VAR**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:****Sector de utilización:** Producto exclusivo para uso profesional**Función técnica** Limpiador potente**Utilización del producto / de la elaboración:****Usos pertinentes identificados:** Limpiador para eliminar residuos pesados**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Micronova Manufacturing

3431 West Lomita Boulevard

Torrance, CA, 90505, USA

Tel: +1 (310)784-6990

Fax: +1 (310)784-6980

Email: quality@micronova-mfg.com

www.micronova-mfg.com

**1.4 Teléfono de emergencia:**

+1 (800)424-9300

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas).

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro:**

GHS07

**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro:**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

Contiene: ≥ 30% de tensioactivos no iónicos

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.07.2023

Número de versión 1

Revisión: 06.07.2023

**Nombre comercial:** Megaclean

mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.**Componentes peligrosos:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Número de clasificación: 603-096-00-8	2-(2-butoxi)etanol ----- Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 68439-46-3	(C9-C11) Alkyl alcohol, ethoxylate ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. Si presenta síntomas, consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:** Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Espuma.**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Diluir con mucha agua.**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

fecha de impresión 06.07.2023

Número de versión 1

Revisión: 06.07.2023

**Nombre comercial:** Megaclean

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

LEP	Valor de corta duración: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valor de larga duración: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm VLI, r
-----	---

**Indicaciones adicionales:**

Para la elaboración de este documento se han utilizado como base las listas vigentes.

### 8.2 Controles de la exposición

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Seleccionar el material de los guantes en función del tiempo de penetración, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, la resistencia no se puede ser calculada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

fecha de impresión 06.07.2023

Número de versión 1

Revisión: 06.07.2023

**Nombre comercial:** Megaclean**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad</b>	No determinado.
<b>Límite superior e inferior de explosividad inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Completamente mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad:</b>	Indeterminado.
<b>Densidad relativa</b>	0,926-0,946
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

**9.2 Otros datos**

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Punto o intervalo de reblandecimiento</b>	
<b>Propiedades comburentes:</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

**Información relativa a las clases de peligro físico**

<b>Explosivos</b>	No aplicable.
<b>Gases inflamables</b>	No aplicable.
<b>Aerosoles</b>	No aplicable.
<b>Gases comburentes</b>	No aplicable.
<b>Gases a presión</b>	No aplicable.
<b>Líquidos inflamables</b>	No aplicable.
<b>Sólidos inflamables</b>	No aplicable.
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	No aplicable.
<b>Líquidos pirofóricos</b>	No aplicable.

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.07.2023

Número de versión 1

Revisión: 06.07.2023

**Nombre comercial:** Megaclean

<b>Sólidos pirofóricos</b>	No aplicable.
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	No aplicable.
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	No aplicable.
<b>Líquidos comburentes</b>	No aplicable.
<b>Sólidos comburentes</b>	No aplicable.
<b>Peróxidos orgánicos</b>	No aplicable.
<b>Corrosivos para los metales</b>	No aplicable.
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No existen más datos disponibles.  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse y almacenarse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral	LD50	5.660 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### **Propiedades de alteración endocrina**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

fecha de impresión 06.07.2023

Número de versión 1

Revisión: 06.07.2023

**Nombre comercial:** Megaclean**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos****Indicaciones medioambientales adicionales****Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): débilmente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre el producto sin diluir o en grandes cantidades en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:** No debe llegar al alcantarillado.**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, y si es necesario, añadiendo un producto de limpieza.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID****ADR, IMDG, IATA**

No aplicable.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR, IMDG, IATA**

No aplicable.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Clase**

No aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje****ADR, IMDG, IATA**

No aplicable.

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

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

No aplicable.

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.07.2023

Número de versión 1

Revisión: 06.07.2023

**Nombre comercial:** Megaclean**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está incluido en una lista.  
**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 55**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148****Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Las informaciones presentes en este documento 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.

**Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Fecha de la versión anterior:** 06.07.2023**Abreviaturas y acrónimos:**

WEL: Workplace Exposure Limits

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2