

fecha de impresión 07.06.2024

Número de versión 1

Revisión: 07.06.2024

**1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador del producto****Nombre comercial:** Megaclean**Número del artículo:** MC1-Q, MC1-G, MC1-5G**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**Usos pertinentes identificados:** Limpiador para eliminar residuos pesados**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: dleonard@micronova-mfg.com  
www.micronova-mfg.com

**Teléfono de emergencia:**

CHEMTREC Mexico: 800 681 9531  
+1 (800)424-9300

**2 Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

**Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro:**

GHS07

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

Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia:**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Llevar gafas de protección / máscara de protección.

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.

**Sistema de clasificación:****Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 2

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

**Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

Salud = \*2

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

fecha de impresión 07.06.2024

Número de versión 1

Revisión: 07.06.2024

**Nombre comercial:** Megaclean**Otros peligros**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

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

112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	Irrit. oc. 2, H319; Tox. ag. 5, H313	50-100%
68439-46-3	(C9-C11) Alkyl alcohol, ethoxylate	Les. oc. 1, H318; Tox. ag. 4, H302	≥1-<3%

**Indicaciones adicionales:**

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

**4 Primeros auxilios****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.**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.**6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

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

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**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.

**7 Manejo y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

fecha de impresión 07.06.2024

Número de versión 1

Revisión: 07.06.2024

**Nombre comercial:** Megaclean

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

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

**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.

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

## 8 Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

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

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

TLV (US)	VLE-PPT: 10* ppm *Inhalable fraction and vapor
----------	---

### Indicaciones adicionales:

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

### Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual

#### 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 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.

#### Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

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

fecha de impresión 07.06.2024

Número de versión 1

Revisión: 07.06.2024

**Nombre comercial:** Megaclean**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**9 Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:****Forma:** Líquido.**Color:** Incoloro**Umbral olfativo:** No determinado.**valor pH:** No determinado.**Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No determinado.**Punto de inflamación:** No determinado.**Inflamabilidad (sólido, gas):** No determinado.**Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.**Temperatura de descomposición:** No determinado.**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.**Límites de explosión:****Inferior:** No determinado.**Superior:** No determinado.**Propiedades comburentes:** No determinado.**Presión de vapor:** No determinado.**Densidad:** Indeterminado.**Densidad relativa** 0.926-0.946**Densidad de vapor** No determinado.**Tasa de evaporación:** No determinado.**Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.**Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.**Cinemática:** No determinado.**Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.**10 Estabilidad y reactividad****Reactividad**

No existen más datos disponibles.

No existen más datos relevantes disponibles.

**Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse y almacenarse adecuadamente.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

fecha de impresión 07.06.2024

Número de versión 1

Revisión: 07.06.2024

**Nombre comercial:** Megaclean**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.**Productos de descomposición peligrosos:** No existen más datos relevantes disponibles.**11 Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****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 (Conejo)

**Efecto estimulante primario:****Lesiones o irritación ocular graves**

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

**12 Información ecotoxicológica****Toxicidad****Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**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.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Información relativa a la eliminación de los productos****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.**14 Información relativa al transporte****Número ONU****ADR, IMDG, IATA**

No aplicable.

fecha de impresión 07.06.2024

Número de versión 1

Revisión: 07.06.2024

**Nombre comercial:** Megaclean**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR, IMDG, IATA** No aplicable.**Clase(s) de peligro para el transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Clase** No aplicable.**Grupo de embalaje****ADR, IMDG, IATA** No aplicable.**Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.**Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.**15 Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro**

GHS07

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

Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Llevar gafas de protección / máscara de protección.

**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.

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está incluido en una lista.**Evaluación de la seguridad química** No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.**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.

**Interlocutor:****Abreviaturas y acrónimos:**

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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent