

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.

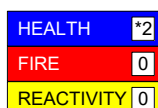
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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 ítem 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