


| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| Código: | QUIMICA 2 R S.A de C.V |  |
| Fecha: 03/02/2022 | HOJA DE SEGURIDAD | |
| Página: 1 de 13 | ALCOHOL LAURICO 3 MOLES | |

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de la sustancia química ALCOHOL LAURICO DE 3 MOLES
 peligrosa o mezcla
 Otros medios de identificación GENAPOL LA 030, ALCOHOL ETOX 3 M

Proveedor QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624

Número telefónico en caso de emergencia. 01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

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

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla

Ramo industrial: Detergentes M
 Tipo de uso: Materia prima para productos de limpieza
 Materia prima para cosmética

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

Identificación de la sociedad o empresa:

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
 65926 Frankfurt am Main
 Teléfono : +49 69 305 18000

Información sobre la sustancia/mezcla

BU Industrial & Consumer Specialties
 Product Stewardship
 e-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Teléfono de emergencia

00800-5121 5121 (24 h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)


| | |
|--|--|
| Irritación ocular, Categoría 2 | H319: Provoca irritación ocular grave. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| Código: | QUIMICA 2 R S.A de C.V |  |
| Fecha: 03/02/2022 | HOJA DE SEGURIDAD | |
| Página: 2 de 13 | ALCOHOL LAURICO 3 MOLES | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Palabra de advertencia | : | Atención |
| Indicaciones de peligro | : | H319 Provoca irritación ocular grave. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia | : | <p>Prevención:</p> <p>P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>Intervención:</p> <p>P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P391 Recoger el vertido.</p> <p>Eliminación:</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p> |

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

No se conocen peligros adicionales, excepto aquellos derivados del etiquetado.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

| | | |
|------------------------|---|---------------------------------|
| Nombre de la sustancia | : | Poliglicoleter de alcohol graso |
| No. CAS | : | 68439-50-9 |

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE | Concentración (% w/w) | Factor-M, SCL, ATE |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Alcoholes, C12-14, etoxilados | 68439-50-9 | >= 90 - <= 100 | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 |

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 13

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Consultar a un médico en caso de malestar.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico.
- Por ingestión : Si se ha ingerido, no provocar el vómito; acudir al médico y mostrarle la Ficha de Datos de Seguridad o la etiqueta del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos irritantes
- Riesgos : Provoca irritación ocular grave.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua
Espuma resistente al alcohol
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

Página: 4 de 13

HOJA DE SEGURIDAD
ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



Otros datos : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7., Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizando y manipulando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin recomendaciones adicionales.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 13

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Tiempo de penetración : 480 min

Espesor del guante : 0,7 mm

Observaciones : Exposición a largo plazo Guantes impermeables de caucho butilo

Tiempo de penetración : 30 min

Espesor del guante : 0,4 mm

Observaciones : En caso de exposición de corto tiempo (protección de salpicaduras): Guantes de caucho nitrílico

Observaciones : Estos tipos de guantes de protección ofrecen diferentes fabricantes. Deben tenerse en cuenta las indicaciones relativas al espesor mínimo de las capas y el tiempo mínimo hasta la rotura. Se deben considerar también las condiciones particulares del lugar de trabajo.

Medidas de protección : Evítese el contacto con la piel.
Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Color : incoloro


Olor : característico

Umbral olfativo : no determinado

Punto de congelación : sin datos disponibles

Punto de ebullición : no determinado
(para un componente de esta mezcla)

Límite superior de explosividad / Límites de

| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| Código: | QUIMICA 2 R S.A de C.V |  |
| Fecha: 03/02/2022 | HOJA DE SEGURIDAD | |
| Página: 6 de 13 | ALCOHOL LAURICO 3 MOLES | |

inflamabilidad superior

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 150 °C
Método: DIN 51758

Temperatura de auto-inflamación : (para un componente de esta mezcla) no determinado

Temperatura de descomposición : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

pH : 6 - 8 (20 °C)
Concentración: 50 g/l
Método: DIN 53996
Etanol/agua 1:1.

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : aprox. 25 mPa.s (20 °C)
Método: DIN 53015

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad : aprox. 0,93 g/cm³ (20 °C)
Método: DIN 51757

Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

Autoencendido : sin datos disponibles

Velocidad de corrosión del metal : No aplicable

Tasa de evaporación : no determinado

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 7 de 13

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ácidos fuertes y agentes oxidantes

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen 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

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: CESIO

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: sin datos disponibles

QUIMICA 2 R S.A.S DE C.V.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : CESIO

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : ojo del conejo
Resultado : Grave irritación de los ojos
Observaciones : CESIO

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 8 de 13

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



Componentes:

Alcoholes, C12-14, etoxilados:

Resultado : Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : El producto no es sensibilizante.
Observaciones : Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay información disponible.
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 9 de 13

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



Toxicidad por aspiración

Producto:

sin datos disponibles

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,17 mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 1.000 mg/l
Método: DIN 38412 T.8

Componentes:

Alcoholes, C12-14, etoxilados:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

Página: 10 de 13

HOJA DE SEGURIDAD
ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 80 %
Método: Directrices de ensayo 302B del OECD

Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos


Producto:

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observando las normas locales en vigor, puede llevarse a una planta incineradora de residuos industriales.

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| Código: | QUIMICA 2 R S.A de C.V |  |
| Fecha: 03/02/2022 | HOJA DE SEGURIDAD | |
| Página: 11 de 13 | ALCOHOL LAURICO 3 MOLES | |

Envases contaminados : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Sección 14.1 a 14.5

ADR

No. ONU: UN 3082
Nombre técnico correcto: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Componente(s) peligroso(s): Alcohol C12-C16 poli(1-6) etoxilado
Clase: 9
Riesgo primario: 9
Grupo de embalaje: III
No. de peligro: 90
Observaciones: Transporte permitido

ADN

No. ONU: UN 3082
Nombre técnico correcto: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Componente(s) peligroso(s): Alcohol C12-C16 poli(1-6) etoxilado
Clase: 9
Riesgo primario: 9
Grupo de embalaje: III
Observaciones: Transporte permitido

RID

No. ONU: UN 3082
Nombre técnico correcto: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Componente(s) peligroso(s): Alcohol C12-C16 poli(1-6) etoxilado
Clase: 9
Riesgo primario: 9
Grupo de embalaje: III
No. de peligro: 90
Observaciones: Transporte permitido

IATA

UN no. UN 3082
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Hazard inducer(s): Alcohol C12-C16 Poly (1-6) Ethoxylate
Class: 9
Primary risk: 9
Packing group: III
Remarks: Shipment permitted

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

Página: 12 de 13

HOJA DE SEGURIDAD

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



IMDG

| | |
|-----------------------|---|
| UN no. | UN 3082 |
| Proper shipping name: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Hazard inducer(s): | Alcohol C12-C16 Poly (1-6) Ethoxylate |
| Class: | 9 |
| Primary risk: | 9 |
| Packing group: | III |
| Remarks | Shipment permitted |
| Marine pollutant: | Marine Pollutant |
| EmS : | F-A S-F |

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ver secciones 6 a 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

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

Transporte a granel no permitido según código IBC.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista **3**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Otras regulaciones:

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 13 de 13

ALCOHOL LAURICO 3 MOLES



las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No está disponible el resultado de la Evaluación de Seguridad Química (CSA) para la sustancia, o los ingredientes de la preparación, descritos aquí.

SECCIÓN 16. Otra información

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.



QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.