

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha: 03/02/2022

Página: 1 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES
Otros medios de identificación	No. Cas: 6843950 9
Sinónimos	Alcohol C12-14 Etoxilado
Familia química	Alcoholes grasos
Uso recomendado: Industria Química	Se emplea directamente como surfactantes no iónicos en formulaciones de detergencia de ropa, productos de limpieza e higiene, limpiadores industriales, y también para la producción de otros surfactantes.
Proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Colonia 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

PELIGRO PARA SALUD	DESCRIPCIÓN DE RIESGO	CATEGORIA
Pictograma(s): 	Peligrosos para el medio ambiente Acuatico/agudo (corto plazo) Atención, Peligrosos para el medio ambiente Acuatico/agudo (corto plazo)	1A 3
	Atención, Provoca lesiones oculares graves/ irritación Atención, Toxicidad aguda (oral)	1 5

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicación (es) de peligro H302 Nocivo en caso de ingestión.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



H302 Nocivo si se ingiere

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejo(s) de prudencia:

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persistente, consultar a medico.

PREVENCION DE PRUDENCIA (respuesta)

P301 + p330 + P312 EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o a un médico.

PREVENCION DE PRUDENCIA (eliminación)

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

OTROS RIESGOS : Ningún riesgo específico conocido respetando las reglamentaciones/ indicaciones para almacenamiento y la manipulación.

COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

No. CAS 68439-50-9 **Contenido % (w/w)** 70.0 – 100.00 **Componente** Alcohols, C12 14 ethoxylated

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACION: Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado, es necesario dar respiración artificial si la persona no respira. Buscar atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retirar de la zona afectada la ropa y lavar con abundante agua y jabón durante 20 min. Si presenta irritación acudir al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener los párpados abiertos para facilitar el lavado. Lavar inmediatamente con agua durante 20-30 minutos. Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. El lavado antes de un minuto es esencial para lograr el máximo de efectividad. Buscar atención médica inmediata.

EN CASO DE INGESTION: No provocar vómito. Si ocurre vómito de forma natural, mantenga libres las vías respiratorias. Solicitar atención médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

QUIMI MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico y espuma.

Peligros específicos del producto químico

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Vapores nocivos.

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas

pueden desprenderse.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



Equipo de protección personal: Usar traje completo de bombero o ropa de algodón con retardante al fuego, guantes de neopreno, botas gogles y casco de seguridad. Usar equipo de respiración autónoma.

Información adicional: Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones Locales vigentes.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Use equipo de protección personal, guantes de neopreno, botas gogles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use equipo de respiración autónomo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Pocas cantidades: Retener el material y traspalar el desecho dentro de contenedores. Confinar en zona autorizada, lavar el derrame y limpiar el área

Grandes cantidades: Recuperar el material lo más pronto posible y confinarlo en contenedores o tambores apropiados. Desechar el material en un cementerio de productos químicos aprobados o incinerar de acuerdo a regulaciones establecidas.

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Evite respirar el vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. No ingerir e inhalar. Usar con ventilación adecuada. Lávese la piel a fondo después de manipular.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado de la luz solar directa.

Tener instalaciones que protegen contra incendios, explosiones, altas temperaturas y descargas de rayos

Proteger de la temperatura arriba: 37 ° C

Mantener alejado de materiales incompatibles.

Mantenga los recipientes bien cerrados después de manipular

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No hay límites de exposición conocidos

Controles técnicos apropiados.

No se recomienda ninguna medida especial

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección para los ojos/cara:

Use lentes de protección apropiados o goggles de seguridad química.

Protección de la piel:

Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de la existencia de vapores, usar mascarilla adecuada.

Protección corporal:

Utilizar ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- | | |
|--|------------------------------|
| a) Apariencia (estado físico, color, etc.) | Líquido claro o turbio @25°C |
| b) Olor | Ligero, característico |
| c) Umbral olfativo | No disponible |
| d) pH | 5.0 – 7.0 |
| e) Punto de fusión/punto de congelación | No disponible |
| f) Punto inicial e intervalo de ebullición | >250°C |
| g) Punto de inflamación | >100°C |
| h) Tasa de evaporación | No disponible |
| i) Inflamabilidad | No disponible |
| j) Límites superior/inferior de inflamabilidad | No disponible |

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 6 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



o explosividad	
k) Presión de vapor	No disponible
l) Densidad de vapor	No disponible
m) Densidad relativa	1.005 g/cm ³ (25°C)
n) Solubilidad(es)	Soluble
o) Coeficiente de reparto:	No disponible
p) Temperatura de auto-inflamación	No disponible
q) Temperatura de descomposición	No disponible
r) Viscosidad	Dinamica: 34.9 mPa-s (45°C)
s) Peso Molecular	No disponible

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Revisar incompatibilidades.

Condiciones que deben evitarse

Consérvese alejado del calor.

Materiales Incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes, reactivos químicos.

INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 7 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



Toxicidad aguda oral LD50 (rata) 500-2000 mg/kg
Toxicidad aguda dermal LD50 (rata) 2000-5000 mg/kg
Toxicidad aguda inhalación, datos no disponibles

Corrosión/irritación cutánea Ligera irritación
Irritación Ocular Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria o cutánea No disponible
Mutagenicidad en celular germinales Información No disponible.
Carcinogenicidad La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos
Toxicidad para la reproducción La información disponible no indica que haya indicios de efectos dañinos para la reproducción
Toxicidad sistémica de órganos Información desconocida hasta ahora. (Exposición única)
Toxicidad sistémica de órganos Información desconocida hasta ahora. (Exposición repetida)
Peligro por aspiración Información desconocida hasta ahora.

INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad

Acuatico Agudo

Peces CL50 (96H) 1-10 mg/L (zebrafish)

Crustaceos EC50(48H) 1-10 mg/L (Daphnia magna))

Plantas ErC50(72H) 1-10 mg/L (Algae)

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación primaria: >90.0 % (OECD 301E)

Biodegradación 28 días: >60.0 % (OECD 301B)

Potencial de bioacumulacion

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Movilidad en el suelo

No disponible.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 8 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



Otros efectos adversos

No disponible.

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU

Ver entradas correspondientes para el punto 14.1 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas correspondientes para el punto 14.2 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Clase(s) relativas al transporte

Ver entradas correspondientes para el punto 14.3 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Grupo de embalaje/envasado

Ver entradas correspondientes para el punto 14.4 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Riesgos ambientales

Ver entradas correspondientes para el punto 14.5 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Precauciones especiales

Ver entradas correspondientes para el punto 14.6 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Terrestre

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 9 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES

Número ONU: No Aplica
Designación oficial de
Transporte de las Naciones Unidas: No disponible
Sulfúrico libre
Clase(s) de peligro para el transporte: No disponible
Grupo de embalaje: No disponible
Riesgos ambientales: No disponible
Precauciones especiales: No disponible

Aéreo
Número ONU: No Aplica
Designación oficial de
Transporte de las Naciones Unidas: No disponible
Sulfúrico libre
Clase(s) de peligro para el transporte: No disponible
Grupo de embalaje: No disponible
Riesgos ambientales: No disponible
Precauciones especiales: No disponible

Marítimo
Número ONU: No Aplica
Designación oficial de
Transporte de las Naciones Unidas: No disponible
Sulfúrico libre
Clase(s) de peligro para el transporte: No disponible
Grupo de embalaje: No disponible
Riesgos ambientales: No disponible
Precauciones especiales: No disponible

INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACION

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto

Reglamentaciones federales

No aplicable.

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego:1 Reactividad:0 Especial: NA

HMIS III Clasificación

Salud: 2 Flamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

INFORMACION ADICIONAL

Información del documento

Fecha de creación Marzo 2021

Fecha de Revisión No disponible

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 10 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



No de Revisión 0
Cambios realizados NA

Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal baja
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja De Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	NAtional Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
NTP	NAtional Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

Otra Información

Clasificación de productos químicos NFPA

Salud 2

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 11 de 11

ALCOHOL TRIDECILICO 9 MOLES



Inflamabilidad 1

Reactividad 0

Riesgo especial



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