

FICHA DE SEGURIDAD

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Page 1 of 11

MSDS Número: ALCH-1007/1008

Fecha de revisión 10/08/2011

Supersedes: ALCH-EUPG

Fecha de primera edición March 13, 2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre comercial o
designación de la mezcla

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Sinónimos

Lauryl/Myristyl Alcohol

Número de registro

01-2119485910 33 0000 / 01-2119485976-15-0000

Usos pertinentes conocidos
de la sustancia o de la mezcla

This product may be used for the production of alkyl amines, aluminium rolling lubricants, tertiary amines, cosmetics, ethoxylates, halides/mercaptans, polymerization stabilizers and sulfation.

Supplier:

CAMPI Y JOVE, S.A.
Venezuela, 103
08019 Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 476 66 66
Fax +34 93 476 92 38

Distribuido por:

GRUPO CAMPI Y JOVE / HSE / Telf. General 934766666
campiyjove@cyjsa.com

Emergencias-24h (34) 704 100 087

Emergency telephone: 34 704 100 087

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Clasificación Xi;R36, N;R50

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2

Provoca irritación ocular grave.

Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio acuático -peligro
Agudo

Categoría 1

Muy tóxico para los organismos
acuáticos.

Resumen de los peligros

Peligros físicos

No se ha clasificado para peligros físicos.

Peligros para la salud

Irrita los ojos.

Peligros para el medio

Ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros específicos

Provoca irritación ocular grave.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Síntomas principales

Provoca una irritación grave de los ojos.

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 2 of 11

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Contiene: 1-dodecanol, 1-tetradecanol



Palabra de advertencia

Atención.

Indicaciones de peligro

H319

Provoca irritación ocular grave.

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P391

Recoger el vertido.

P305+P351+P338

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.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre químico	No. CAS	No. de Registro REACH	No. CE	DSP	CLP	%
1-Dodecanol	112-53-8	01-2119485976 15 0000	203-982-0	Xi, R36, N, R50	Eye Irrit, 2, H319; Aquatic acute 1, H400	65 – 74
1-Tetradecanol	112-72-1	01-2119485910 33 0000	204-000-3	Xi; R36	Eye Irrit 2; H319	21 – 28

CEE: Reglamento no 1272/2008.

Directiva sobre sustancias peligrosas DSP: Directiva 67/548/CEE.

Comentarios sobre la composición: El texto completo de todas las frases R y H figura en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Retire del área de exposición. Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Consultar al médico sobre recomendación específica.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión

Consultar un médico. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica o doctor.

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 3 of 11

Principales síntomas y efectos,
agudos y retardados

No disponible.

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

No disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio

No disponible.

Medios de extinción
Adecuados

Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no
Apropiados

No disponible.

Peligros específicos derivados
de la sustancia o la mezcla

No disponible.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección
especial que debe llevar el
personal de lucha contra
incendios

Use un respirador autónomo y la protección personal adecuada.

Medidas especiales de
lucha contra incendios

No disponible.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no
forma parte de los servicios
de emergencia

Use equipo protector personal adecuado.

Para el personal de
Emergencia

No disponible.

Precauciones relativas al medio
Ambiente

Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de
contención y de limpieza

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Arena. Gel de silicona. Carpeta ácida. Raccogliore universale. Serrín.

Referencia a otras secciones

No disponible.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una
manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 4 of 11

Condiciones de almacenamiento
seguro, incluidas posibles
incompatibilidades

El material es estable bajo condiciones normales.

Usos específicos finales

No disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Bulgaria

Material	Tipo	Valor
ALCOHOL LAURICO 1214 (MEZCLA)	WA	10,0000 mg/m3

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 of Ministry of Labor & Social Policy, with Ministry of Health, on protection of workers related to exposure to chemical agents at work

Additional components	Tipo	Valor
1-Decanol (112-30-1)	TWA	10,0000 mg/m3

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

Material	Tipo	Valor
1-Dodecanol (112-53-8)	AGW	155,0000 mg/m3 20,0000 ppm
1-Tetradecanol (112-72-1)	AGW	178,0000 mg/m3 20,0000 ppm

Latvia

Material	Tipo	Valor
ALCOHOL LAURICO 1214 (MEZCLA)	WA	10,0000 mg/m3

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Additional components	Tipo	Valor
1-Decanol (112-30-1)	TWA	10,0000 mg/m3

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Components	Tipo	Valor
1-Dodecanol (112-53-8)	TWA	10,0000 mg/m3

Lithuania

Material	Tipo	Valor
ALCOHOL LAURICO 1214 (MEZCLA)	WA	10,0000 mg/m3

Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Hazardous Chemical Substance Concentration, General Requirements (No. 645/169)

Additional components	Tipo	Valor
1-Decanol (112-30-1)	TWA	10,0000 mg/m3

Romania

Material	Tipo	Valor
ALCOHOL LAURICO 1214 (MEZCLA)	STEL	200,0000 mg/m3 30,0000 ppm
	TWA	15,0000 ppm 100,0000 mg/m3

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 5 of 11

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Additional components	Tipo	Valor
1-Decanol (112-30-1)	STEL	30,0000 ppm
		200,0000 mg/m3
	TWA	100,0000 mg/m3
		15,0000 ppm

Métodos de seguimiento

Recomendados	No disponible.
DNEL	No disponible.
PNEC	No disponible.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
-------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
---------------------	--

Protección de los ojos/la

Cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
------	--

Protección de la piel

Protección de las manos	La opción de un guante apropiado no sólo depende de su material pero también de otras características de la calidad y es diferente a partir de un productor al otro. Observe por favor las instrucciones con respecto a tiempo de la permeabilidad y de la brecha que son proporcionadas por el surtidor del guantes. También tarde en la consideración las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto se utiliza, por ejemplo el peligro de cortes, abrasión, y el tiempo del contacto. Sea consciente que adentro el uso diario la durabilidad de un guante protector resistente químico puede ser notablemente más corto que la rotura con tiempo midió según EN 374, debido al exterior numeroso influencia (e.g. temperatura).
-------------------------	--

Contacto permanente: Material: Látex NBR del caucho de nitrilo/del nitrilo;
Rotura a través del tiempo: >=480 minuto; Grueso material: 0.35 milímetros
Material: Butílico-caucho; rotura con tiempo: >= 480 minuto; grueso material: 0.5 milímetros

Protección del chapoteo: Caucho natural/rotura natural del látex a través del del tiempo; minuto >=60; Grueso material: 0.5 milímetros

Otros

Juego protector.

Protección respiratoria

Ningún personal equipo de protección respiratoria normalmente requerido. En las zonas insuficientemente ventiladas, donde se superan los límites de lugar de trabajo, donde existe malos olores o donde aerosoles están en uso, o se producen humo y la niebla, utilizar aparatos de respiración autónomos o respiración aparato con un filtro de tipo a o filtro combinado apropiado (por ejemplo, donde aerosoles están en usoo humo y niebla se producen, A P2 o ABEK-P2), de conformidad con EN 141.

Peligros térmicos

No disponible.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición

Medio ambiental	Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
-----------------	--

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 6 of 11

9. PROPIEDAS FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado fisico	Solido
Forma	Pastas.
Color	Incoloro.
Odour	Tipico.
pH	No es aplicable.
Punto de fusión	19 °C (66,2 °F) 1,013 kPa
Punto de flash	143 °C (289,4 °F) ca. DIN 51798
Temperatura de autoignicion	250 °C (482 °F) ca. DIN 51794
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Limite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Limite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Propiedades comburentes	No es aplicable.
Propiedades explosivas	No es aplicable.
Presión de vapor	< 0,01 hPa @ 20 C
Tasa de evaporación	Not applicable.
Densidad	0,83 g/cm3 @ 25 C ca.
Solubilidad (Agua)	0,003 g/l ca. 20 C
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No es aplicable.
Viscosidad dinámica	10 mPa.s 40° C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones Peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna medida en particular.
Materiales incompatibles	No disponible.
Productos de descomposición Peligrosos	No disponible.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

General information Not available.

Information on likely routes of exposure

Ingestion	Not available.
Inhalation	Not available.
Skin contact	Not available.
Eye contact	Not available.
Symptoms	Not available.

Información toxicológica

Información general No disponible.

Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión	No disponible.
Inhalación	No disponible.

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 7 of 11

Contacto con la piel	No disponible
Contacto con los ojos	No disponible.
Síntomas	No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
-----------------	----------------

Componentes

Resultados de la prueba

1-Dodecanol (112-53-8)	Agudo Dérmico/a LD50 Conejo: 1500 - 2000 mg/kg 24.00 horas Literature value Agudo Inhalación LC50 Rata: > 71 mg/l 1.00 hr Air, Literature value Agudo Oral LD50 Rata: > 2000 mg/kg OECD 401, Literature value
1-Tetradecanol (112-72-1)	Dérmico/a LD50 Conejo: 8000 mg/kg 24.00 horas bw, (Literature value) Agudo Inhalación Rata: > 1,5 mg/l 1.00 hr air, (Literature value) Agudo Oral LD50 Rata: > 2000 mg/kg OECD 401, Literature value

Corrosión/irritación

Cutáneas	No clasificado.
----------	-----------------

Lesiones oculares

graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
--------------------------	----------------------------------

Sensibilización respiratoria

	No disponible.
--	----------------

Sensibilización cutánea

	No clasificado.
--	-----------------

Mutagenicidad en células

Germinales

	No clasificado.
--	-----------------

Carcinogenicidad

	No clasificado.
--	-----------------

Toxicidad para la

Reproducción	No clasificado.
--------------	-----------------

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

	No disponible.
--	----------------

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

	No clasificado.
--	-----------------

Peligro por aspiración

	No disponible.
--	----------------

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia

	No disponible.
--	----------------

Información adicional

	No disponible.
--	----------------

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 8 of 11

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Componentes

Resultados de la prueba

1-Dodecanol (112-53-8)

EC50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): 0,33 mg/l 72.00 horas OECD 201, EU Method C.3, Literature value
EC50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): 0,66 mg/l 72.00 horas OECD 201, EU Method C.3, Literature value
EC50 pulga de agua (daphnia magna): 0,765 mg/l 48.00 horas OECD 202, Literature value
LC50 piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas): 1,01 mg/l 96.00 horas US EPA 1975, Literature value
NOEC Green algae (Desmodesmus subspicatus): 0,085 mg/l 72.00 horas OECD 201, EU Method C.3, Literature value
NOEC pulga de agua (daphnia magna): 14 µg/L 21.00 Días OECD 201, Literature value

1-tetradecanol (112-72-1)

EC50 pulga de agua (daphnia magna): 3,2 mg/l 48.00 horas OECD 202, ISO 6341 15, Literature value
EL50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): > 10 mg/l 96.00 horas OECD 201, DIN 38412 Pt 9, Literature value
LC50 Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss): > 1 mg/l 96.00 horas OECD 203, EU Method C.1, Literature value
NOEC pulga de agua (daphnia magna): 1,6 µg/L 21.00 Días OECD 211, Literature value

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y
Degradabilidad

No clasificado.

Potencial de
Bioacumulación

No clasificado.

Movilidad
Destino final - Coeficiente
de reparto

No disponible.

No disponible.

Movilidad en el suelo
Resultados de la
valoración PBT y
MPMB

No clasificado.

Otros efectos adversos

No disponible.

No disponible.

Persistencia y degradabilidad
Persistencia y degradabilidad

No clasificado.

No clasificado.

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 9 of 11

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos
Envases contaminados

Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código europeo de residuos Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Métodos de eliminación/información

Puede ser incinerado si se cumple con las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	1-Dodecanol UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P, Clase(s)9, Pg III, Etiquetas requeridas 9 Environment hazards=yes
RID	1-Dodecanol UN 3082 UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P, Clase(s)9, Pg III, Etiquetas requeridas 9 Environment hazards=yes
ADN	1-Dodecanol UN 3082 UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P, Clase(s)9, Pg III, Etiquetas requeridas 9 Environment hazards=yes
IATA	1-Dodecanol UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P, Clase(s)9, Pg III, Etiquetas requeridas 9 Código GRE 9L, Environment hazards=yes
IMDG	1-Dodecanol UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P, Clase(s)9, Pg III, Etiquetas requeridas 9; EmS No. F-A, S-f



ADR – RID – ADN – IATA – IMDG

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 10 of 11

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (IPPC): Artículo 15, Inventario europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER)

No listado.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Artículo 59(1).Lista de sustancias candidatas.

No listado.

Otras reglamentaciones El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

Reglamentaciones nacionales No disponible.

Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química ha sido llevado a cabo.

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	si
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	si
Suiza	Switzerland FOPH	si
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	si

ALCOHOL LAURICO C12I4 (70/30)

Revision Date: 10/08/2011

Page 11 of 11

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. INFORMACION ADICIONAL

Lista de abreviaturas

No disponible.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

No disponible.

El texto completo de las declaraciones o frases R y H figura en las secciones 2 a 15

R36 - Irrita los ojos.

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Renuncia

La presentación de la ficha de seguridad puede ser requerido por la ley, pero esto no es una afirmación de que la sustancia es peligrosa cuando se utiliza de acuerdo con las prácticas de seguridad apropiadas y los procedimientos de manipulación normales. Los datos suministrados son para uso exclusivo en relación con la seguridad y la salud.

La información aquí contenida ha sido obtenida de fuentes consideradas por CAMPI Y JOVE para ser fiable y precisa para el mejor conocimiento de la Compañía. La información se refiere al producto específico designado en este documento, y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material de cualquier otro proceso. CAMPI Y JOVE no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o de terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultado del mal uso del producto controlado.