

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

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

Identificador del producto

Nombre comercial: BETAINA DE COCO

Denominación: 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Número de registro: 01-2119489410-39-0002

Número CE: 9313338

Número de clasificación: ---

Número CAS: 147170-44-3

Denominación: ácidos grasos, C8-18 e insaturados- de C18

Número de registro: 01-2119552480-44-XXXX

Número CE: 2669290

Número de clasificación: ---

Número CAS: 67701-05-7

Denominación: amidas, coco, N-(3-(dimetilamino)propil)

Número de registro: ---

Número CE: 2687718

Número de clasificación: ---

Número CAS: 68140-01-2

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

Uso de la sustancia / de la preparación
Materias primas tensoactivas

Limitación de la aplicación recomendada
No existen más datos relevantes disponibles.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

La Despensa del Jabón SC
Camino Rocapino 11
CP 26240 - Castañares de Rioja
La Rioja - España
Tel +34 944 657841
www.ladespensadeljabon.com
tienda@ladespensadeljabon.com

Instituto Nacional de Toxicología .Madrid.
Tel:+34 91 562 04 20

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

*2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 3

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE / 1999/45/CE

Xi - Irritante

R41

Riesgo de lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

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. Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Llevar guantes y gafas o máscara de protección.

Versión: 4.0 Revisión: 09/2013 Fecha de impresión: 25.09.13

Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/CEE / 1999/45/CE

Símbolos de peligro

Xi - Irritante

Frases R

Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua.
 Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Otros peligros

nulo

***3. Composición / Información sobre los componentes**

Características químicas

Cocoamido alkyl betaine

Componentes peligrosos

CE/CAS REACH	Denominación Símbolos Frases H
9313338	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.) acyl derivs., hydroxides, inner salts
147170-44-3	
01-2119489410-39-0002	H318,H412



Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

> 10 %

2669290	ácidos grasos, C8-18 e insaturados- de C18
67701-05-7	
01-2119552480-44-XXXX	H315,H318




Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

				> 1 %
2687718	amidas, coco, N-(3-(dimetilamino)propil)			
68140-01-2				
---		H302, H314, H400		
				
	Acute Tox. or. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1			> 0,1 %
CE/CAS	Denominación			
REACH	Símbolos Frases R			
9313338	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-1			
147170-44-3	8 (even numbered) and C18-unsatd.) acyl derivs., hydroxides, inne			
01-2119489410-39-0002	r salts			
	Xi 41			> 10 %
2669290	ácidos grasos, C8-18 e insaturados- de C18			
67701-05-7				
01-2119552480-44-XXXX	Xi 38,41			> 1 %
2687718	amidas, coco, N-(3-(dimetilamino)propil)			
68140-01-2				
---	C,N 22,34,50			> 0,1 %

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma segura.

En caso de sentir molestias, acudir al médico.

Inhalación

No existen más datos relevantes disponibles.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.

Ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de ingestión o bien de vómitos, peligro de aspiración

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

pulmonar.

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

En caso de ingestión, lavado de estomago con adición de Dimeticon (antiespumante).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua
Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados:

No existen más datos relevantes disponibles.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso di incendio puede(n) desprenderse:
Oxidos de nitrógeno (NOx)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales:

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

***6. Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes adecuados.
(p. ej. ligante universal)
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Referencia a otras secciones

Observar el capítulo 7 de la hoja de datos de seguridad.
Observar el capítulo 8 de la hoja de datos de seguridad.
Observar el capítulo 13 de la hoja de datos de seguridad.

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones:
No son necesarias medidas especiales.

Instrucciones generales:
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Observar el capítulo 6 de la hoja de datos de seguridad.
Observar el capítulo 8 de la hoja de datos de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
No son necesarias medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
No existen más datos relevantes disponibles.

Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. Controles de exposición / protección individual

Parámetros de control

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

nulo

DNEL

EC/CAS	Denominación de la sustancia			
9313338	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N- (C8-1			
147170-44-3	8 (even numbered) and C18-unsatd.) acyl derivs., hydroxides, inne			
01-2119489410-39-0002	r salts			
	DNEL (Empleados, inhalación): crónica	systemic		44 mg/m ³
	DNEL (Empleados, dérmica): crónica	systemic		12,5 mg/kg 1 d
	DNEL (Consumidores, oral): crónica	systemic		7,5 mg/kg 1 d
	DNEL (Consumidores, dérmica): crónica	systemic		7,5 mg/kg 1 d
2669290	ácidos grasos, C8-18 e insaturados- de C18			
67701-05-7				
01-2119552480-44-XXXX				
	DNEL (Empleados, inhalación): crónica	systemic		17,632 mg/m ³

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

DNEL (Empleados, dérmica): crónica	systemic	10 mg/kg 1 d
DNEL (Consumidores, oral): crónica	systemic	2,5 mg/kg 1 d
DNEL (Consumidores, inhal.): crónica	systemic	4,348 mg/m ³
DNEL (Consumidores, dérmica): crónica	systemic	5 mg/kg 1 d

PNEC

EC/CAS	Denominación de la sustancia	
9313338 147170-44-3	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.) acyl derivs., hydroxides, inner salts	
01-2119489410-39-0002		
	PNEC (freshwater):	0,0135 mg/l
	PNEC (marine aquatic):	0,0014 mg/l
	PNEC (freshwater sediment):	1 mg/kg
	PNEC (marine sediment):	0,1 mg/kg
	PNEC (Depuradora):	3000 mg/l
	PNEC (Suelo):	0,8 mg/kg
2669290 67701-05-7	ácidos grasos, C8-18 e insaturados- de C18	
01-2119552480-44-XXXX		
	PNEC (freshwater):	0,031 mg/l
	PNEC (marine aquatic):	0,0031 mg/l
	PNEC (freshwater sediment):	1,67 mg/kg
	PNEC (marine sediment):	0,167 mg/kg
	PNEC (Depuradora):	912 mg/l
	PNEC (Suelo):	0,314 mg/kg

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No existen más datos relevantes disponibles.
Observar el capítulo 7 de la hoja de datos de seguridad.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos (EN 166)

Gafas protectoras.

Protección de las manos (EN 374)

Guantes de caucho nitrílico

Protección corporal (EN 465)

Ropa de protección

Protección respiratoria (EN 141/149)

nulo

Versión: 4.0 Revisión: 09/2013 Fecha de impresión: 25.09.13

Medidas de protección generales / higiene laboral

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Limitación y control de la exposición ambiental

Observar el capítulo 6 de la hoja de datos de seguridad.
Observar el capítulo 7 de la hoja de datos de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Color:	amarillo claro transparente	
Olor:	similar a grasa	
Punto de fusión:	aprox. -5 °C	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C	DIN 53171
Punto de inflamación:	> 100 °C	
Presión de vapor:	aprox. 23 mbar en 20 °C	
Densidad:	1,05 g/cm ³ en 20 °C	DIN 51757
Solubilidad: agua	miscible	
Valor pH:	5 en 20 °C	DIN 19268
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	4,23	QSAR (147170-44-3)
Viscosidad (dinámico):	20 mPa*s en 20 °C	DIN 53018

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse
No son necesarias medidas especiales.

Materiales incompatibles
Reacciones con metales innobles, formándose hidrógeno.
Reacciones con metales ligeros.

Productos de descomposición peligrosos
Ninguna en el caso de manejo y almacenamiento apropiado.

11. Informaciones toxicológicas

DL50 (oral): rata	> 6000 mg/kg	OECD 401
DL50 (cutánea): rata	> 2000 mg/kg	OECD 402

- Irritación primaria
Irritación cutánea (OCDE 404 / conejo): no se produce irritación primaria, pero sí ligera irritación cutánea
Irritación ocular (OCDE 405 / conejo): peligro de daños graves en los ojos
- Sensibilización
No es sensibilizante según el test de dosis progresivas en cobayas.
- Indicaciones adicionales

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

Los resultados de ensayos "in vitro" no indican efectos genotóxicos.
Los resultados de ensayos "in vivo" no indican efectos genotóxicos.

- Experiencias prácticas
Ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.
- Observaciones generales
Las indicaciones respecto a la toxicidad se refieren al producto puro.

12. Información ecológica

- Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

- Eliminabilidad:
87 % después de 28 d ISO 14593
- Valoración
fácilmente biodegradable
- Otras indicaciones
Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

- Influencias ecotóxicas

CL50: Pimephales promelas	3 mg/l	después de 96 h	OECD 203
CE50: Daphnia	5 mg/l	después de 48 h	OECD 202
CE50: Desmodemus subspicatus	15,6 mg/l	después de 72 h	OECD 201
CE0: Pseudomonas sp.	> 8000 mg/l	después de 16 h	ISO 10712

- Comportamiento en depuradoras
Según conocimientos alcanzados hasta la fecha, no ocasionan ninguna falla durante la desintegración biológica en plantas depuradoras.

- Indicaciones generales / ecología

Valor DQO:	511 mg O ₂ /g	DIN 38409 H41
Valor DBO:	229 mg O ₂ /g	después de 5 d EN 1899-1

- Indicaciones generales
El producto puede contener halógeno ligado de forma orgánica por lo que puede contribuir al valor AOX.

*13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Puede llevarse a una planta de combustión si se observa las regulaciones respectivos vigentes y, si fuese necesario, después de consultar a la empresa eliminadora de basura respectivamente a la autoridad competente.
Evitar que el producto penetre en el alcantarillado.

Envases-embalajes sin limpiar

Recomendación:

Embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

14. Información relativa al transporte

Número UN

nulo

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

nulo

Clase(s) de peligro para el transporte

nulo

Grupo de embalaje

nulo

Peligros para el medio ambiente

nulo

Precauciones particulares para los usuarios

nulo

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

nulo

15. Información reglamentaria

- Otros reglamentos o disposiciones relativas a limitaciones o prohibiciones

Versión: 4.0

Revisión: 09/2013

Fecha de impresión: 25.09.13

-
- 1996/82/CE: ---
 - WGK (RFA): 1
 - Cat. de almacen (TRGS 510) (RFA)
12
-

16. Indicaciones adicionales

- Frases H relevantes (ver ítem 3)

- H302
Nocivo en caso de ingestión.
- H314
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315
Provoca irritación cutánea.
- H318
Provoca lesiones oculares graves.
- H400
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H412
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Frases R relevantes (ver ítem 3)

- 22
Nocivo por ingestión.
 - 34
Provoca quemaduras.
 - 38
Irrita la piel.
 - 41
Riesgo de lesiones oculares graves.
 - 50
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
-

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. Los receptores de nuestros productos deben cumplir con las leyes y disposiciones existentes bajo propia responsabilidad.