



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D
número de identificación : 61939

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189512
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutánea, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:
P260 No respirar el aerosol.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Eliminación:

P501

Vaciar completamente el contenido del envase antes del reciclado.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

ETHANOLAMINE

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.
No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
ácido citrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit.2; H319	>= 15 - < 20
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 2 - < 5
1-butoxipropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
ácido nitrilotrimetilentrifosfónico	6419-19-8 229-146-5	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

	01-2119487988-08		
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 5 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Irritación
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos :

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. |
| Otros datos | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

7.3 Usos específicos finales

- | | |
|------------------|----------------------|
| Usos específicos | : Agente de limpieza |
|------------------|----------------------|

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	: piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo				
PPG-2 METHYL ETHER		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m ³	2006-01-01	ES VLA
Otros datos	: vía dérmica: Vía dérmicaAgente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.				
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m ³		
Otros datos	: H: Absorción dermal posible				
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Otros datos	: H: Absorción dermal posible				
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
Otros datos	: H: Absorción dermal posible				
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Otros datos	: REL: Límite de exposición recomendado				
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
ETHANOLAMI NE		TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Otros datos	: piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo				
ETHANOLAMI NE		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
ETHANOLAMINE		VLA-ED	1 ppm 2,5 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	vía dérmica: Vía dérmicaAgente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
ETHANOLAMINE		VLA-EC	3 ppm 7,5 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	vía dérmica: Vía dérmicaAgente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	:	Indicativo			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	:	Indicativo			
PHOSPHORIC ACID		VLA-ED	1 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consultese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
PHOSPHORIC ACID		VLA-EC	2 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consultese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			

DNEL

**Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 175 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 52 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

2-aminoetanol
141-43-5:

: Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales

Valor: 3,3 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 2 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales

Valor: 2 mg/m³

ácido fosfórico
7664-38-2:

: Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales

Valor: 2,92 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales

Valor: 0,73 mg/m³

1-butoxipropan-2-ol
5131-66-8:

: Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 270,5 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 33,8 mg/m³

Uso final: Consumidores



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

**ácido
nitrilotrimetilentrifosfónico
6419-19-8:**

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos
Valor: 9,7 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 9,7 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos
Valor: 2,39 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 2,39 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 2,39 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

(metil-2-metoxietoxi)propanol : Uso final: Trabajadores



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

34590-94-8:

Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 310 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 37,2 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 308 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

PNEC

ácido citrico
77-92-9:

: Agua dulce
Valor: 0,44 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,044 mg/l

STP
Valor: > 1000 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 34,6 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 3,46 mg/kg

Suelo
Valor: 33,1 mg/kg



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:	: Agua dulce Valor: 0,24 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,024 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 5,45 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,545 mg/kg
	Suelo Valor: 0,946 mg/kg
	STP Valor: 10000 mg/kg
	intermittent release Valor: 0,071 mg/l
2-aminoetanol 141-43-5:	: Agua dulce Valor: 0,085 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,0085 mg/l
	STP Valor: 0,025 mg/l
	intermittent release Valor: 100 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 0,425 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,0425 mg/kg
	Suelo Valor: 0,035 mg/kg
1-butoxipropan-2-ol 5131-66-8:	: Agua dulce Valor: 0,525 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,0525 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 2,36 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,236 mg/kg
	Suelo Valor: 0,16 mg/kg



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

STP

Valor: 10 mg/l

intermittent release

Valor: 5,25 mg/l

**ácido
nitrilotrimetilentrifosfónico
6419-19-8:**

: Agua dulce

Valor: 0,46 mg/l

Aqua de mar

Valor: 0,046 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 150 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 15 mg/kg

Suelo

Valor: 244 mg/kg

**(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:**

: Agua dulce

Valor: 19 mg/l

Aqua de mar

Valor: 1,9 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 70,2 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 7,02 mg/kg

Suelo

Valor: 2,74 mg/kg

intermittent release

Valor: 190 mg/l

STP

Valor: 4168 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 52,3 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 5,2 mg/kg

Suelo

Valor: 4,59 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos

: Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

Espesor del guante : 0,4 mm

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro ABEK-P3
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: rojo
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 2,5
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Densidad	: aprox. 1,118 g/cm3
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.
Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg

CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.
Lesiones o irritación ocular graves	: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin datos disponibles
Otros datos	: Sin datos disponibles

Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Ratón: 5.400 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 Oral Rata: 11.700 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 Oral Ratón: 5.000 mg/kg

DL50 Oral : 3.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Rata: > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : ver el definido texto libre de utilización Rata: 725 mg/kg
Vía de aplicación: ver el definido texto libre de utilización

ver el definido texto libre de utilización Ratón: 940 mg/kg
Vía de aplicación: ver el definido texto libre de utilización

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: Ligera irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea : Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Toxicidad oral aguda

: DL50 Oral Rata: 4.100 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

DL50 Oral Rata: 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

DL50 Oral Rata: > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 Rata: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

: Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves

: Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Sensibilización respiratoria o cutánea

: Método de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Especies: Conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

: Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Toxicidad para la reproducción

: Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Método: Directrices de ensayo 416 del OECD

Teratogenicidad

: Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Método: ver el definido texto libre de utilización



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Toxicidad por dosis repetidas	: Rata: NOAEL: > 225 mg/kg Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 Tage Método: ver el definido texto libre de utilización Órganos diana: Hígado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Hígado
2-aminoetanol 141-43-5:	
Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral Rata: 1.515 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda
	: DL50 Rata: 1.089 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Rata: 1,3 mg/l Tiempo de exposición: 6 h Nocivo por inhalación. CL50 Rata: 1,487 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea Conejo: 2.504 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Estimación de la toxicidad aguda : 1.100 mg/kg Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: Conejo Resultado: Corrosivo Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: Conejo Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Método de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT) Especies: Conejillo de indias Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio. Método: Directrices de ensayo 406 del OECD



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

ácido fosfórico

7664-38-2:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 1.530 mg/kg

DL50 Oral Rata: 2.600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 0,21 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 2.740 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Corrosivo

Toxicidad por dosis repetidas : NOAEL: 250 mg/kg

Vía de aplicación: Oral
Método: OECD 422

1-butoxipropan-2-ol

5131-66-8:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata, machos y hembras: 3.300 mg/kg
Método: ver el definido texto libre de utilización

DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 651 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

ácido nitrilotrimetilentrifosfónico

6419-19-8:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 6.310 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 4 h
Resultado: Ligera irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: Conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

Toxicidad por dosis repetidas : Rata: NOAEL: > 500 mg/kg

Tiempo de exposición: 24 Meses

Rata: NOAEL: > 1.000 mg/kg

Tiempo de exposición: 34 Tage

Rata: NOAEL: > 6.000 mg/kg

Tiempo de exposición: 90 Tage

(metil-2-metoxietoxi)propanol

34590-94-8:

Toxicidad oral aguda

: DL50 Rata: 5.135 mg/kg

DL50 Perro: 7.500 mg/kg

DL50 Rata: 5.130 mg/kg

DL50 Rata: > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 Rata: 55 - 60 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

CL50 Rata: 3,35 mg/l
Tiempo de exposición: 7 h

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 cutánea Conejo: 19.000 mg/kg

DL50 cutánea Rata: 9.500 mg/kg

DL50 Conejo: 9.510 mg/kg

Sensibilización respiratoria o cutánea

: Resultado: No provoca sensibilización a la piel.



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 440 - 760 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.535 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 120 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las algas

: NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 425 mg/l
Tiempo de exposición: 8 Tage
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las bacterias

: (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 7,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201
BPL: si

CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Método: OECD TG 201

CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201

NOEC : 0,95 mg/l
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
Método: DIN 38412
BPL: si

EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
BPL:

Toxicidad para los peces : NOEC: 1,2 mg/l
(Toxicidad crónica)

NOEC: 1 - 10 mg/l
Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211

2-aminoetanol 141-43-5:

Toxicidad para los peces :

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 150 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 329 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Carassius auratus (Pez dorado)): 170 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos :

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 65 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: CE 84/449

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,85 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: OECD TG 211

Toxicidad para las algas :

CE50 (Selenastrum capricornutum): 2,5 mg/l



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201

CE50 (Scenedesmus subspicatus): 22 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

NOEC (Selenastrum capricornutum): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias : EC20 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Método: OECD TG 209

CE50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: DIN 38412

CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)

ácido fosfórico

7664-38-2:

Toxicidad para los peces : CL0 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 138 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 100 - 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Iodos activados): 270 mg/l

1-butoxipropan-2-ol

5131-66-8:

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 180 mg/l



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pez): 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 560 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las bacterias

: CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: OECD TG 209

ácido nitrilotrimetilentrifosfónico 6419-19-8:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Pez): 160 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 297 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia): 94 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 23 mg/l

Tiempo de exposición: 60 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

: NOEC: > 25 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

(metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8:

Toxicidad para los peces

: (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

(Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50 (Crangon crangon (camarón)): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,5 mg/l

Tiempo de exposición: 22 d

Toxicidad para las algas

: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Método: OECD TG 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 6.999 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las bacterias

: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

CE50 (Sin datos disponibles): > 100 mg/l

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 12 mg/l
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: > 0,5 mg/l

Tiempo de exposición: 22 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Concentración mínima con efecto observado: > 0,5 mg/l

Tiempo de exposición: 22 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad

: Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Biodegradabilidad

: Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 97 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 B

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 100 %

Tiempo de exposición: 19 d

Método: OECD 301 E



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 526 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

**Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 A

**2-aminoetanol
141-43-5:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 90 %
Tiempo de exposición: 21 d
Método: OECD 301 A

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 800 mg/g
Período de incubación: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

**ácido fosfórico
7664-38-2:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

**1-butoxipropan-2-ol
5131-66-8:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 E
Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

**ácido nitrilotrimetilentrifosfónico
6419-19-8:**

Biodegradabilidad : Inóculo: Agua de mar
Concentración: 4,08 mg/l
Biodegradación: 23 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 D

Inóculo: Agua de mar
Concentración: 11,97 mg/l
Biodegradación: 22 %
Tiempo de exposición: 28 d



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Método: OECD 301 D

Inóculo: Agua de mar
Biodegradación: 2 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar
Concentración: 8 mg/l
Biodegradación: 21,7 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar
Concentración: 10 mg/l
Biodegradación: 2,6 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar
Concentración: 1 mg/l
Biodegradación: 41 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar
Concentración: 2,5 mg/l
Biodegradación: 22 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 306

Biodegradación: 13,5 %
Tiempo de exposición: 30 d
Método: OECD 301 D

Biodegradación: 23 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 302 B

Biodegradación: 90 %
Método: OECD TG 302A

Biodegradación: 20 %
Método: OECD 301 E

(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:

Biodegradabilidad

: Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 E

Biodegradación: 75 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F

Biodegradación: 93 %
Tiempo de exposición: 13 d



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Método: OECD 302 B

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Bioacumulación

: Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -1,72

2-aminoetanol

141-43-5:

Bioacumulación

: Factor de bioconcentración (FBC): 1

Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -1,91 (25 °C)

Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

log Pow: -2,3 (25 °C)

pH: 6,8 - 7,3

Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

ácido fosfórico

7664-38-2:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -0,77

1-butoxipropan-2-ol

5131-66-8:

Bioacumulación

: Factor de bioconcentración (FBC): < 100

Observaciones: No debe bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 3,2

ácido nitrilotrimetilentrifosfónico

6419-19-8:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -3,53

(metil-2-metoxietoxi)propanol

34590-94-8:

Bioacumulación

: Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 1,01

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Distribución entre

: Absorción/Suelo



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

compartimentos
medioambientales

Medios:Suelo
Koc: 191Método: ver el definido texto libre de utilización

2-aminoetanol

141-43-5:

Distribución entre
compartimentos
medioambientales

: Medios:Suelo
Koc: 5Observaciones: Altamente móvil en suelos

Estabilidad en el suelo

: Observaciones: No es absorbido por el suelo.

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..

Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

2-aminoetanol

141-43-5:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

ácido fosfórico

7664-38-2:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

(metil-2-metoxietoxi)propanol

34590-94-8:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica
complementaria

: No existe ningún dato disponible para ese producto.



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.
Número de identificación de residuo	Catálogo de Desechos Europeos 200129 Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa



CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

96/82/EC

La directiva 96/82/EC no se aplica

ZEU_SEVES3

No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles

: Directiva 1999/13/CE

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 11,29 %,
315,64 g/l

Directiva 1999/13/CE

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 11,29 %,
125,89 g/l

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Procedimiento de clasificación:	H315	Método de cálculo
	H318	Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

500000001040