

## Ficha de datos de seguridad RAGGIO


Ficha de datos de seguridad del 10/9/2015, Revisión 1


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

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado  
Nombre comercial: RAGGIO
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Uso recomendado:  
Detergente para superficies duras (decapante).  
Usos no recomendados:  
No utilizar en combinación con otros productos.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Fabricante  
RNE: 020046566 – Para: Sutter Argentina S.A. RNE: 010043206 – Av. Alicia Moreau de Justo 550 Piso 2° – G – 1107 – Cap. Fed. Buenos Aires – Argentina – Tel: 0810 345 7888 - +54 11 5352 6701  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Teléfono de emergencia  
Argentina - Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 333 0160  
Chile - CITUC (Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica) Tel. (2) 635 3800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):  
 Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo

- 2.2. Elementos de la etiqueta  
Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia:

P280 Proteger los ojos.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

## Ficha de datos de seguridad RAGGIO

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.

Disposiciones especiales:

EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene

NONILFENOL ETOXILADO 10 EO  
2-AMINOETANOL  
HIDRÓXIDO DE SODIO

No ingerir

Contenido del producto:

Etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales, fosfatos, < 5 %  
tensioactivos no iónicos

Contiene también:

Alérgenos:

Conservantes:

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 5% - < 7% 2-BUTOXIETANOL

REACH No.: 01-2119475108-36, Número Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 1% - < 3% HIDRÓXIDO DE SODIO

REACH No.: 01-2119457892-27, Número Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5


 3.2/1A Skin Corr. 1A H314


## Ficha de datos de seguridad RAGGIO


 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

>= 1% - < 3% NONILFENOL ETOXILADO 10 EO

CAS: 9016-45-9

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


>= 1% - < 3% 2-AMINOETANOL


REACH No.: 01-2119486455-28, Número Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3


 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.5% - < 1% AMONIACO

REACH No.: 01-2119488876-14, Número Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.**

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

##### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un área dedicada a los productos álcalis, lejos de los ácidos y agentes oxidantes a base de oxígeno.

Almacenar lejos de la luz solar.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

UE - LTE(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Bold-type:  
Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational  
Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STE: C 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye, and skin irr

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

UE - LTE(8h): 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STE: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas: Bold-type:  
Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational  
Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 3 ppm - STE: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

AMONIACO - CAS: 1336-21-6

ACGIH - LTE(8h): 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE(15min): 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

### Valores límites de exposición DNEL

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Trabajador industrial: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposición: Dérmica humana  
- Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 20 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 49 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación  
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos  
sistémicos

Consumidor: 123 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto  
plazo, efectos locales

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Trabajador industrial: 1 mg/kg - Consumidor: 0.24 mg/kg - Exposición: Dérmica  
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación  
humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Consumidor: 3.75 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,  
efectos sistémicos

### Valores límites de exposición PNEC

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 3.13 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.88 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 463 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 8.8 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

#### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón,  
caucho, PVC o viton.

## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	Líquido claro, incoloro	--	--
Olor:	Técnico	--	--
Umbral de olor:	Evidente	--	--
pH:	> 12,0	--	--
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	> 65 ° C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	1,010 g/ml	--	--
Hidrosolubilidad:	Total	--	--
Solubilidad en aceite:	Parcial	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	< 1000	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	< 10 cP	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--

## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	--

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

#### SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1746 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 20 mg/l - Duración: 4h

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS: 1310-73-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1350 mg/kg

NONILFENOL ETOXILADO 10 EO - CAS: 9016-45-9

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

AMONIACO - CAS: 1336-21-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 350 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 4837 ppm - Duración: 1h

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

LD50 (RAT) ORAL: 2100 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 1000 MG/KG

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;

## Ficha de datos de seguridad RAGGIO

- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:

Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1550 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS: 1310-73-2

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 35 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duración h.: 48 - Notas:

Ceriodaphnia

AMONIACO - CAS: 1336-21-6

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.56 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.10 mg/l - Duración h.: 48

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



#### 14.1. Número ONU

52123LACLP/1

Página nº. 8 de 11



## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

- ADR-UN Number: 1760  
IATA-UN Number: 1760  
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (hidróxido de sodio, 2-aminoetanol)  
ADR-Designación del transporte: Corrosive liquid n.o.s. (Contains Sodium Hydroxide, 2-Aminoethanol, Ammonia solution)  
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (hidróxido de sodio, 2-aminoetanol)  
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (hidróxido de sodio, 2-aminoetanol)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR-Class: 8  
ADR-Etiquetado: 8  
ADR - Número de identificación del peligro: 88  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8  
IMDG-Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
Ferroviario (RID): 8  
ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Código de restricción en túnel: (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 850  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 854  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Página: 87  
IMDG-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-MFAG: ed. 2000  
IMDG-Storage category: Category B  
IMDG-Storage notes: Clear of living quarters.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
N.A.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

Reglamento (UE) 2015/830  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

## SECCIÓN 16. Otra información

NFPA - Azul = Peligro para la salud 3 : Puede causar lesiones severas o permanentes  
NFPA - Rojo = Inflamabilidad 1 : Debe ser precalentado antes de que pueda ocurrir la ignición.  
NFPA - Amarillo = Inestabilidad 2 : Puede producirse cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones.

NFPA - Blanco = Peligros especiales COR : Corrosivo

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

## Ficha de datos de seguridad

### RAGGIO

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).