
! SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre comercial**

Sonoswiss Cleaner T8 (SW-C T8)

UFI: MY00-R0CP-V00H-3TAU

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso identificado****Sectores de uso [SU]**

SU22 - Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SU3 - Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

! Categorías de aplicación [PC]

PC35 - Productos de lavado y limpieza

! Categorías de procesos [PROC]

PROC8a - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas 26

PROC9 - Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

! Categorías de puestas libres ambientales [ERC]

ERC8a - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8b - Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC6b - Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

Usos no recomendados**! Comentario**

No utilizar para salpicar / pulverizar.

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Concentrado de lavado con amoníaco para laboratorios, talles así como para la limpieza de joyas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante / proveedor**

Sonoswiss AG

Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH

Teléfono +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18

E-Mail info@sonoswiss.ch

Internet www.sonoswiss.ch

Departamento informanto

Email: info@sonoswiss.ch

Teléfono +41 52 742 80 10

1.4. Teléfono de emergencia**Teléfono de emergencia**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

Teléfono +41 44 251 51 51

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2	H315	Método de calculación.
Eye Dam. 1	H318	Método de calculación.
STOT SE 3	H336	Método de calculación.
Aquatic Chronic 3	H412	Método de calculación.

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Palabra de alarma

Peligro

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de seguridad

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/gafas de protección.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

1-metoxi-2-propanol, Amoniacó al ... %, etoxilato de graso del alcol C10-12, propan-2-ol, C14-C17-alcanosulfonato de sodio

2.3. Otros peligros

Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Puede irritar las vías respiratorias.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT/mPmB según la receta.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no puede aplicarse

3.2. Mezclas

Descripción

Mezcla acuosa de tensioactivos aniónicos y no iónicos, amoniaco, disolventes y agentes complejos.

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
68920-66-1		polietilenglicoléter de alcol graso	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
67254-71-1	931-952-3	etoxilato de graso del alcol C10-12	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	< 5	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1336-21-6	215-647-6	Amoniaco al ... %	< 5	Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 2, H411
97489-15-1	307-055-2	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-2-propanol	< 20	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
68604-33-1	271-685-3	ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, sales de amonio	5 - 15	Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS No	Determinación	REACH número de registro
68920-66-1	polietilenglicoléter de alcol graso	Not relevant (polymer).
67254-71-1	etoxilato de graso del alcol C10-12	Not relevant (polymer).
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
1336-21-6	Amoniaco al ... %	01-2119488876-14
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	01-2119489924-20
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35
68604-33-1	ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, sales de amonio	01-2120770276-50

Otras indicaciones

Ingredientes según Anexo VII, A, Reglamento CE No 648/2004 (detergentes): 5-15% tensioactivos aniónicos, 5-15% tensioactivos no iónicos, 5-15% jabón de amonio.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Llevar el afectado al aire libre.

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Si se ha ingerido, consultar inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Indicaciones para el médico / posibles síntomas**

Ningunas otras informaciones disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Indicaciones para el médico / posibles tratamiento**

Control médico durante un mínimo de 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente a alcoholes

Polvo extintor

Agua pulverizada

Material extintor inadecuado

Ninguno/a.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Gases nitrosos (NO_x)

Amoníaco (NH₃)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de azufre (SO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección en caso de incendio**

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Personal no formado para emergencias**

Procurar ventilación suficiente.

Utilice la protección personal.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Personal de intervención

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Utilice la protección personal.

Forma con agua capas resbaladizas.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Lavar los restos con agua.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Evitar la formación de aerosol.

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene laboral

Disponer de lavamanos en el lugar de trabajo.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener en lugar fresco, lejos de ácidos o líquidos alcalinos.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Guardar bajo llave e inaccesible a los niños.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

No almacenar a temperaturas por debajo de 5 °C.

No almacenar a temperaturas por encima de 35 °C.

Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento

El producto puede almacenarse hasta 5 años.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación(es) para uso determinado

ningunas otras

! SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
107-98-2	1-Metoxipropan-2-ol	VLA, 8 horas	375	100	vía dérmica, VLI
		Corto plazo	568	150	
7664-41-7	amoníaco	8 horas	14	20	EU
		Corto plazo	36	50	
7664-41-7	Amoníaco	VLA, 8 horas	14	20	VLI
		Corto plazo	36	50	

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (continuo)

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
67-63-0	isopropanol	VLA, 8 horas	500	200	VLB®, s
		Corto plazo	1000	400	

Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	8 horas	375	100	Piel
		Corto plazo	568	150	

Valores DNEL/PNEC
DNEL trabajador

CAS No	Nombre de sustancia	Valor	Tipo	Observación
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	369 mg/m3	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
		50,6 mg/kg bw/day	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	
1336-21-6	Amoniacó al ... %	14 mg/m3	DNEL Largo tiempo por inhalación (local)	
		47,6 mg/m3	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
		6,8 mg/kg	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m3	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	5 mg/kg bw/day	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	

PNEC

CAS No	Nombre de sustancia	Valor	Tipo	Observación
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	100 mg/l	PNEC estación de depuración (STP)	
		10 mg/l	PNEC aguas, agua dulce	
1336-21-6	Amoniacó al ... %	0,001 mg/l	PNEC aguas, agua dulce	
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	0,04 mg/l	PNEC aguas, agua dulce	
		600 mg/l	PNEC estación de depuración (STP)	

Otras indicaciones
8.2. Controles de la exposición
Protección respiratoria

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.

Necesaria en caso de altas concentraciones.

Filtro de aplicación múltiple ABEK/P3

Protección de las manos

Guantes resistentes a álcalis y a disolventes.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Limitación y vigilancia de la exposición ambiental

Evitar la penetración en el suelo/subsuelo.

Evitar que penetre en aguas superficiales.

Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

! Adecuada instalación de dirección técnica

Ventilación técnica en caso de exposición duradera o temperaturas del baño superiores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Color	Olor
líquido	amarillo claro	similar a amoníaco

Umbral olfativo

1-metoxi-2-propanol: 38 - 360 mg/m³ (10 - 96 ppm).

amoníaco: 5ppm (3,5mg/m³).

propan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m³ (1 - 196 ppm).

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH	10,5 - 11	20 °C			
Inicio de ebullición:	78 °C				
Punto de endurecimiento:	ca. 0 °C				
Punto de inflamación	36,5 °C			DIN EN ISO 13736	No mantiene la combustión.
Inflamabilidad (sólido)	no puede aplicarse				
Inflamabilidad (gas)	no puede aplicarse				
Temperatura de ignición	no es determinada				
Temperatura de autoignición					no inflamable espontáneamente
Límite de explosión inferior	1,5 Vol-%				Valor para 1-metoxi-2-propanol.
Límite de explosión superior	13,7 Vol-%				Valor para 1-metoxi-2-propanol.
Presión de vapor	ca. 91 hPa	20 °C			
Densidad relativa	0,99 - 1 g/cm ³	20 °C			

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Densidad de vapor	3,11				Valor para 1-metoxi-2-propanol.
Solubilidad en agua					El producto es miscible.
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coefficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)	0,24				Valor para C14-C17-alcanosulfonat o de sodio.
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad	no es determinada				
Contenido en disolventes	18 %				
Velocidad de evaporación 1-metoxi-2-propanol: 0,75 (ASTM D3539). propan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) . agua: 0,36 (ASTM D3539).					
Propiedades comburentes Ninguno/a.					
Propiedades explosivas Ninguno/a.					
9.2. Otra información Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.					

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La acción sobre ácidos provoca calentamiento.

Utilizando el producto adecuadamente, no se conocen otras reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxidantes fuertes.

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.

Por acción de soluciones alcalinas, se produce amoníaco.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor intenso y de los rayos solares directos.

10.5. Materiales incompatibles**Sustancias que deben evitarse**

Reacción con ácidos fuertes.

Reacción con oxidantes.

Reacción con soluciones alcalinas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoníaco

! SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	3158 mg/kg		ETA (estimación de la toxicidad aguda)	
Toxicidad dérmica aguda	> 5000 mg/kg		ETA (estimación de la toxicidad aguda)	
Toxicidad aguda por inhalación	> 50 mg/l ()		ETA (estimación de la toxicidad aguda)	vapores
Irritación cutánea	El producto es irritante.			
Irritación ocular	Peligro de graves daños en los ojos.			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Efectos narcóticos: STOT SE 3 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)

La mezcla no esta clasificada como tóxica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).

Peligro por aspiración

La mezcla no esta clasificada como peligrosa por aspiración.

Pruebas toxicológicas (otras informaciones)

La mezcla no esta clasificada como mutagénica / no esta clasificada como carcinógena / no esta clasificada como tóxica para la reproducción.

amoniaco : DL50(oral, Rata): 350 mg/kg, CL50(inhalación, Rata, 1h): 11,59 mg/l .

Experiencias prácticas

El producto ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.

! SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	CL50 3,1 mg/l		calculado	
Dafnia	CE50 8,5 mg/l		calculado	
Algas	CE50 13 mg/l		calculado	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica	100 %		La neutralización, la pH-medida	
Biodegradación	>= 90 %	Disminución - COD	calculado	El producto es fácilmente degradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

1-metoxi-2-propanol: La acumulación en organismos no se espera.

propan-2-ol: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,05).

amoníaco: La acumulación en organismos no se espera.

C14-C17-alcanosulfonato de sodio: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,24).

etoxilato de grasa del alcohol C10-12: La bioacumulación es improbable.

polietilenglicoléter de alcohol graso: no disponible.

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, sales de amonio: Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua, existe la posibilidad de acumulación en organismos (log Kow >3).

12.4. Movilidad en el suelo

propan-2-ol: Se disuelve en agua. Muy móvil en el suelo.

1-metoxi-2-propanol: Se disuelve en agua. Muy móvil en el suelo.

amoníaco ...%: El ion amonio es adsorbido por la tierra; muy soluble en agua.

C14-C17-alcanosulfonato de sodio: Moderada adsorción a la tierra.

polietilenglicoléter de alcohol graso: no disponible.

etoxilato de grasa del alcohol C10-12: Koc: > 1816, fuerte adsorción a la tierra.

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, sales de amonio: fuerte adsorción a la tierra, inmóvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT/mPmB según la receta.

12.6. Otros efectos negativos

Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

Otras indicaciones ecológicas

	Valor	Método	Comentario
Demanda química de oxígeno (DQO)	ca. 1287 mgO ₂ /g	Valor calculado	

Valor AOX El producto no contiene halógeno orgánicamente atado según la receta.

Indicaciones generales

Los tensioactivos contenidos son biodegradables según Anexo III de Reglamento CE No 648/2004 sobre detergentes.

Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Aquatic Acute 2 H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro crónico para el medio ambiente acuático: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo

20 01 29*

Denominación del residuo

Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

No desechar con la basura doméstica.

Conveniente para la neutralización son el ácido acético (60%, el líquido) o el ácido cítrico (polvo sólido, cristalizado) si un baño inoxidable de acero se utiliza.

Puede verterse al desagüe. Deben, sin embargo, tenerse en cuenta las normas vigentes.

Recomendación para los envases / embalajes

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

Producto de limpieza recomendado

Agua

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	-	-	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-	-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno/a.

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

no relevante

Transporte por tierra ADR/RID

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.

Transporte por mar IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Autorización**

no relevante

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII no. 3 + 40 - utilizando el producto adecuadamente, no relevante.

Otros reglamentos de la UE

Reglamento (UE) no. 648/2004 sobre detergentes.

Directiva 2012/18/UE, Anexo I: no mencionado.

Directiva VOC**Contenido VOC** 18,1 %**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una evaluación de la seguridad química para esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información**Uso aconsejado y limitaciones**

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Estos datos se dan según nuestro conocimiento verdadero acerca de este producto. Esta hoja de datos no corresponde a una certeza en virtud de un contrato para propiedades del producto.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 1.5

Procedencia de los datos más importantesAgencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

La información de nuestros proveedores.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.