

Total Hardness No.1 Liquid

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Total Hardness No.1 Liquid
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto POL20TH1

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

Usos relevantes identificados - Reactivo para análisis de agua

1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein Germany
Teléfono : +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11
Página web www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Servicios de información para casos de emergencia
Poison Center Munich
+49 (0) 89 / 19 24 0
Servicio de 24 horas.
Idomas: alemán, inglés.
Please also call from:
Spain

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene: etanodiol, etilenglicol (CAS No.: 107-21-1)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
------	-----------------------------

Total Hardness No.1 Liquid

H373	Puede provocar daños en los órganos riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas (ingestión).
Consejos de prudencia	
P260	No respirar la niebla, los vapores, el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+P312	En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA, un médico si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P330	Enjuagarse la boca.
P501	Eliminar el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.
Frases EUH	: ninguno

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
etanodiol, etilenglicol	n.º CAS : 107-21-1 Número de identificación - UE : 603-027-00-1 N.º CE : 203-473-3 Número-REACH : 01-2119456816-28-xxxx	30 - 50	Acute Tox. 4 Oral - H302 STOT RE 2 - H373	No aplicable
trometamol	n.º CAS : 77-86-1 Número de identificación - UE : N.º CE : 201-064-4	1 - 5	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H335) - H335	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	<ul style="list-style-type: none">- No son necesarias medidas especiales.- Proporcionar aire fresco.
<u>Después de contacto con la piel</u>	<ul style="list-style-type: none">- Lávese inmediatamente con: Agua- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	<ul style="list-style-type: none">- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.- En caso de irritación ocular consultar al oculista.
<u>En caso de ingestión</u>	<ul style="list-style-type: none">- Llamar inmediatamente ayuda médica.- Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.- Enjuagar la boca con agua.- Es necesario un tratamiento médico.

Total Hardness No.1 Liquid

- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - No hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - No hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - No hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - No hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático. Toma antidot.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - No hay información disponible.

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

- Usar equipamiento de protección personal.
- Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia - No hay información disponible.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho.

Total Hardness No.1 Liquid

<u>Métodos y material de limpieza</u>	<ul style="list-style-type: none">- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).- Recoger con cuidado en seco.- Áreas sucias limpiar bien.- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.
---------------------------------------	--

<u>Técnica inadecuada</u>	<ul style="list-style-type: none">- Noy hay información disponible.
---------------------------	---

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

<u>Recomendación</u>	<ul style="list-style-type: none">- Después del uso poner de inmediato otra vez la tapa roscada.- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
----------------------	--

<u>Indicaciones para la higiene industrial general</u>	<ul style="list-style-type: none">- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.- Después de trabajar con el produkto lavar inmediatamente bien la piel.- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
--	--

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No almacenar junto con: Alimentos y piensos

7.3 - Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

8.2 - Controles de la exposición

<u>Controles técnicos adecuados</u>	<ul style="list-style-type: none">- Noy hay información disponible.
<u>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</u>	<ul style="list-style-type: none">- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



Total Hardness No.1 Liquid

- Hay que ponerse guantes de protección examinados



- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Controles de exposición medioambiental

- Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u>	Líquido	<u>Aspecto</u>	Líquido
<u>Color</u>	incolore	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		8	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Agua)		100 %	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

Total Hardness No.1 Liquid

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- No hay información disponible.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4 - Nocivo en caso de ingestión

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

Toxicidad : Sustancias

trometamol (77-86-1)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg ECHA
LD50 dermal (rat)	> 5000 mg/kg ECHA
etanodiol, etilenglicol (107-21-1)	
LD50 oral (rat)	4700 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Total Hardness No.1 Liquid

<u>Toxicidad para la reproducción</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</u>	- No clasificado
	- datos ausentes
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u>	- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2 - Puede provocar daños en los órganos riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas (ingestión).
<u>Peligro de aspiración</u>	- No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

trometamol (77-86-1)	
ErC50 algae	473 mg/l
etanodiol, etilenglicol (107-21-1)	
EC50 48 hr crustacea	> 100 mg/l
LC50 96 hr fish	> 72860 mg/l
ErC50 algae	< 13000 mg/l
NOEC chronic crustacea	1000 mg/l

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Total Hardness No.1 Liquid

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vertido de aguas residuales - No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables

- Los residuos requieren vigilancia.
- Coleccionar los residuos separados.
- Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.
- Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU

No aplicable

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias REACH No
candidates

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Total Hardness No.1 Liquid

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	23.10.2018	Creación de la FDS.

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas (ingestión).
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2
STOT SE 3 (H335)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*** **