

## Calcium Hardness No. 2 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 Calcium Hardness No. 2 Liquid  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto POL20CaH2

#### 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

- Giftnotruf München  
Ismaninger Straße 22, 81675 München  
Tel.: + 49 (0) 89/19240 Germany

### 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]

Not Classified	No clasificado
----------------	----------------

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia : ninguno  
Pictograma : ninguno  
Indicaciones de peligro : ninguno  
Consejos de prudencia : ninguno  
Frases EUH

EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad
--------	--

#### 2.3 - Otros peligros

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

#### 3.1 - Sustancias

No aplicable

#### 3.2 - Mezclas

## Calcium Hardness No. 2 Liquid

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
Ammonium oxalate monohydrate	n.º CAS : 6009-70-7 Número de identificación - UE : 607-007-00-3 N.º CE : 214-202-3	< 5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302	No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	- No son necesarias medidas especiales. - Proporcionar aire fresco.
<u>Después de contacto con la piel</u>	- 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>	- 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>	- Enjuagar la boca con agua. - NO provocar el vómito.

#### 4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	- Noy hay información disponible.

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 - Medios de extinción

<u>Medios de extinción apropiados</u>	- ABC-polvo - Dióxido de carbono (CO2) - Espuma - Polvo extintor
<u>Medios de extinción no apropiados</u>	- Chorro de agua

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

<u>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</u>	- Noy hay información disponible.
---	-----------------------------------

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

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## Calcium Hardness No. 2 Liquid

### 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 hay información disponible.

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

Métodos y material de contención - No hay información disponible.

Métodos y material de limpieza - Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
- Lavar abundantemente con agua.

Técnica inadecuada - No 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

Recomendación - No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

Indicaciones para la higiene industrial general - No hay información disponible.

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

- No hay información disponible.

#### 7.3 - Usos específicos finales

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 - Parámetros de control

##### Ammonium oxalate monohydrate (6009-70-7)

TRGS900 mg/m <sup>3</sup> (DE)	10 mg/m <sup>3</sup>
TRGS900 Spitzenbegrenzung mg/m <sup>3</sup> (DE)	20 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

## Calcium Hardness No. 2 Liquid

Medidas de protección individual, tales como  
equipos de protección personal

- Protección corporal adecuada: blusa  
de laboratorio



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	Líquido incolore	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	Líquido Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		6 @ 20°C	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		100 °C @ 20°C	
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		1,01 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C	
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.

## Calcium Hardness No. 2 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 - No clasificado

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

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

## Calcium Hardness No. 2 Liquid

Peligro de aspiración - 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

##### Ammonium oxalate monohydrate (6009-70-7)

EC50 48 hr crustacea	> 100 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.

#### 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

<u>Métodos para el tratamiento de residuos</u>	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No hay información disponible.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- No hay información disponible.

## Calcium Hardness No. 2 Liquid

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

Evaluación de la seguridad química - No hay información disponible.  
realizada por el producto

### SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	12.10.2018	Creción de la FDS

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
H302+H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Not Classified	No clasificado

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.

---

## Calcium Hardness No. 2 Liquid

---

\*\*\* \*\*