

## Total Hardness Tablet Count

### 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 Tablet Count  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto TbsRTH

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

Usos relevantes identificados - Reactivo para análisis de agua

Usos no recomendados - Otros

#### 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]

Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves

## Total Hardness Tablet Count

### Consejos de prudencia

P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes de protección, prendas, gafas.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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 CENTRO DE TOXICOLOGIA, un médico.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Frases EUH	: ninguno

### 2.3 - Otros peligros

PBT-sustancia. - No hay información disponible.

sustancia mPmB. - No hay información disponible.

Otros peligros - No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
AEDT SAL DISÓDICA DIHIDRATO	n.º CAS : 6381-92-6 Número de identificación - UE : N.º CE : 205-358-3	1 - 10	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 STOT RE 2 - H373	No aplicable
Lithium hydroxide monohydrate	n.º CAS : 1310-66-3 Número de identificación - UE : N.º CE : 215-183-4	1 - 5	Acute Tox. 4 Oral - H302 Skin Corr. 1B - H314	No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación - Proporcionar aire fresco.  
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Después de contacto con la piel - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.  
- En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos - En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión - Enjuagar la boca con agua.  
- NO provocar el vómito.

---

## Total Hardness Tablet Count

---

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

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Provoca irritación cutánea.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Lesiones o irritación ocular graves

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - Noy hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- 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 - Noy hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

- Cianuro de hidrogeno (ácido cianhídrico)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono
- Óxidos de azufre
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

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

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

---

## 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.

Para el personal de emergencia - Noy hay información disponible.

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Noy hay información disponible.

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

Métodos y material de contención - Noy hay información disponible.

## Total Hardness Tablet Count

Métodos y material de limpieza - Recoger mecánicamente.  
- 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

- Evitar: Contacto con los ojos
- Evitar: Generación/formación de polvos
- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con los ojos
- Evitar: Contacto con la piel
- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con la piel

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

- Reactivo para análisis de agua

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

### 8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral

- Hay que ponerse guantes de protección examinados



## Total Hardness Tablet Count

- Cremas no son sustitución de la protección corporal.
- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u>	Sólido	<u>Aspecto</u>	Suspensión
<u>Color</u>	violeta	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		9,4 9 g/l	
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)		50 %	
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

## Total Hardness Tablet Count

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 - Reactividad

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

#### 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.

#### Toxicidad : Sustancias

AEDT SAL DISÓDICA DIHIDRATO (6381-92-6)	
LD50 oral (rat)	2800 mg/kg ECHA
Lithium hydroxide monohydrate (1310-66-3)	
LD50 oral (rat)	368 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 6,15 mg/l 4h ( OECD Guideline 403)

Corrosión o irritación cutáneas - Irritación cutáneas, categoría 2 - Provoca irritación cutánea

- Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves - Lesiones oculares graves, categoría 1 - Provoca lesiones oculares graves

## Total Hardness Tablet Count

	- Riesgo de lesiones oculares graves. - Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	- No clasificado
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	- No clasificado
<u>Carcinogenicidad</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u>	- No clasificado
<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

AEDT SAL DISÓDICA DIHIDRATO (6381-92-6)	
EC50 48 hr crustacea	140 mg/l ECHA
NOEC chronic crustacea	25 mg/l ECHA (21d)
Lithium hydroxide monohydrate (1310-66-3)	
EC50 48 hr crustacea	33,5 mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 202)
LC50 96 hr fish	109 mg/l Danio rerio (OECD Guideline 203)
ErC50 algae	41,62 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

## Total Hardness Tablet Count

- 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

- No hay información disponible.

- No hay información disponible.

### 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 - No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

## 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

Riesgos subsidiarios ADR - No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.4 - Grupo de embalaje

### 14.5 - Peligros para el medio ambiente

Informaciones adicionales - No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.



## Total Hardness Tablet Count

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

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No
<u>Contenido de COV</u>	No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	21.12.2018	Creación de la FDS

Abreviaciones y acrónimos - Véase la tabla de resumen en [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
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
H332	Nocivo en caso de inhalación
H373	Puede provocar daños en los órganos indíquense todos los órganos afectados, si se conocen tras exposiciones prolongadas o repetidas - indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2

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.

---

## Total Hardness Tablet Count

---

\*\*\* \*\*