



página: 1/4

## hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.05.2005

refundido el 03.05.2005

### \* 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos el producto:** Solución estándar para objetivo de calibración

· **Nombre comercial:** Fluoride Standard 1 mg/l

· **Número del artículo:** 205630

· **Fabricante/distribuidor:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8a-12  
D - 44287 Dortmund  
Made in Germany

phone: +49(0)231 94510-0

· **Área de información:** Departamento Laboratorio

· **Información de emergencia**

Poison Center Berlin, Germany  
phone: +49(0)30 19240

### 2 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química:**

· **Denominación N° CAS**

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

· **Número(s) de identificación**

· **Número EINECS:** 231-791-2

### 3 Identificación de peligros

· **Descripción del riesgo:** Nulo

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo

### \* 4 Primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar enseguida con agua.

· **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.

· **En caso de ingestión:**

Ingerir abundantemente agua, provocar el vómito.

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

· **Pueden aparecer los siguientes síntomas**

Tras ingestión de grandes cantidades:

Náuseas  
Vómito

### \* 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

· **Otras indicaciones**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

( se continua en página 2 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.05.2005

refundido el 03.05.2005

---

**Nombre comercial: Fluoride Standard 1 mg/l**


---

( se continua en página 1 )

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.  
Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

---

### \* 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
  - **Medidas de protección para el medio ambiente:**  
No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.  
Diluir con mucha agua.
  - **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante universal).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
  - **Avisos adicionales:** No desprende sustancias peligrosas.
- 

### \* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo**
  - **Instrucciones sobre la manipulación segura:** No requiere medidas especiales.
  - **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.
  - **Almacenaje**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.  
Proteger de la humedad y del agua.  
Protegerlo del efecto de la luz
  - **Clase de almacenaje:** Nulo.
- 

### \* 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
  - **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
  - **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
  - **Equipo de protección personal**
  - **Medidas generales de protección e higiene**  
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
  - **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
  - **Protección de manos:**  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
No se requiere la utilización de guantes de protección química.
  - **Protección de ojos:** No necesario.
  - **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- 

### \* 9 Propiedades físicas y químicas

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Forma:</b>                                    | Líquido  |
| · <b>Color:</b>                                    | Incoloro |
| · <b>Olor:</b>                                     | Inodoro  |
| · <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>         | 0°C      |
| · <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b> | 100°C    |

( se continua en página 3 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.05.2005

refundido el 03.05.2005

---

**Nombre comercial: Fluoride Standard 1 mg/l**


---

( se continua en página 2 )

|   |                              |
|---|------------------------------|
| · <b>Punto de inflamación:</b>                    | No aplicable.                |
| · <b>Peligro de explosión:</b>                    | El producto no es explosivo. |
| · <b>Densidad a 20°C:</b>                         | 1 g/cm <sup>3</sup>          |
| · <b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:</b> | Completamente mezclable      |
| · <b>Valor pH a 20°C:</b>                         | 7                            |
| · <b>Medios orgánicos de solución:</b>            | 0,0 %                        |
| · <b>Agua:</b>                                    | < 100 %                      |
| · <b>Concentración del cuerpo sólido:</b>         | < 2 %                        |

---

### \* 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
  - **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
  - **Productos peligrosos de descomposición:** véase capítulo 5
- 

### \* 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto / preparado.
  - **Efecto estimulante primario:**
  - **En la piel:** No produce irritaciones.
  - **En el ojo:** No produce irritaciones.
  - **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador
  - **Instrucciones adicionales toxicológicas:**  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.  
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.  
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- 

### \* 12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- 

### \* 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>· Catálogo europeo de residuos</b> |   |
| 16 05 09                              | Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08 |

- **Embalajes no purificados:**
  - **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
  - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.
- 

 E  
 ( se continua en página 4 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.05.2005

refundido el 03.05.2005

---

**Nombre comercial: Fluoride Standard 1 mg/l**

---

( se continua en página 3 )

---

### \* 14 Información relativa al transporte

**· Transporte terrestre ADR/RID (nacional):****· Clase ADR/RID-GGVS/E -****· Transporte/datos adicionales:****· Clase IMDG: -****· Marine pollutant: No****· Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:****· Clase ICAO/IATA: -****· Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

---

### \* 15 Información reglamentaria

**· Distinción según las directrices de la CEE:**

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

**· Reglamento nacional:****· Clase de peligro para el agua:** Generalmente no peligroso para el agua.

---

### 16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**· Persona de contacto:** Departamento técnico**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

---