

# **HORIBA** FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de:  
conforme al Reglamento (EC) No. 1907/2006 y Reglamento (EC) No. 1272/2008, (EU) No. 453/2010  
Versión 1.0 Fecha de revisión 19-12-2017  
Fecha de impresión 19-12-2017

---

## **1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

---

### **1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto: 1413 µS/cm Estándar de conductividad  
Nombre comercial: 250-EC-1413 / 1300045595, 500-EC-1413 / 1300045638,  
1000-EC-1413 / 1300045591  
Proveedor:

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

Uso general: Solución reguladora, solución para calibrar

### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor de fabricante: HORIBA

### **1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia: +31 (0)88-8760101 Diseñado exclusivamente para informar  
a  
cuidadores profesionales sobre envenenamiento  
agudo

---

## **2: Identificación de los peligros**

---

### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

#### **Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.

### **2.2 Elementos de la etiqueta**

#### **Etiquetado (CLP)**

Indicaciones de peligro: no aplicable

Consejos de prudencia: no aplicable

### **2.3 Otros peligros**

Ningunos peligros especiales de nombrar.

---

## 3: Composición / información sobre los componentes

---

### 3.1 Sustancias:

no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química:

Solución acuosa de sales anorgánicas y combinaciones orgánicas.

Indicaciones complementarias:

La preparación no contiene sustancias peligrosas en cantidades que según la ley UE sean necesarias nombrarlas éste párrafo.

---

## 4: Primeros auxilios

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Llevar la persona afectada al aire libre. En caso de problemas respiratorios es necesaria ayuda médica.

Después de contacto con la piel:

Cambiar la ropa empapada. Lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

Después de la ingestión:

Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia. En caso de malestar, acudir al médico.

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

no hay datos disponibles

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

Tratamiento sintomático.

---

## 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

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

Por incendio en el alrededores pueden producirse vapores peligrosos.

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

Equipo especial de protección:      En caso de incendios circundantes: Utilizar un aparato de  
en caso de incendio                      respiración autónomo.

---

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

---

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar ropas de trabajo apropiadas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la infiltración en el subsuelo, vías acuáticas y canalización.

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

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación. Lavar los restos con mucho agua.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Véase también sección 8 y 13.

---

## **7: Manipulación y almacenamiento**

---

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Informaciones para manipulación segura:      Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto  
con los ojos y la piel.

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

Condiciones para almacenes y recipientes: Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperatura ambiente.

Clase de almacenamiento:                      12 = Líquidos no inflamables

### **7.3 Usos específicos finales**

Solución reguladora, solución para calibrar

---

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

---

### **8.1 Parámetros de control**

Informaciones complementarias:      No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

### **8.2 Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

## Protección individual

### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria:

Protección de las manos:

Material de guantes:

Protección ocular:

Protección corporal:

Medidas generales de protección e higiene:

Asegurar una ventilación adecuada.

Guantes de protección conforme a la norma EN 374.

Goma de nitrilo o caucho de butilo. Tiempo de rotura: >480 min. Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

---

## 9: Propiedades físicas y químicas

---

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: líquido
Color:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no hay datos disponibles
valor pH: con 20 °C:	6,0
Punto de fusión/punto de congelación:	no hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	no hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	no hay datos disponibles
Inflamabilidad:	no hay datos disponibles
Límites de explosión:	no hay datos disponibles
Presión de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad: con 20 °C:	aprox. 1,0 g/mL
Solubilidad en agua: con 20 °C:	completamente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	no hay datos disponibles
Descomposición térmica:	no hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático:	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	no hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no hay datos disponibles

### 9.2 Otra información

Informaciones adicionales: no hay datos disponibles

## 10: Estabilidad y reactividad

---

### 10.1 Reactividad

véase 10.3

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

no hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

ácidos fuertes y alcalis

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica: Por incendio en el alrededores pueden producirse vapores peligrosos.  
no hay datos disponibles

---

## 11: Información toxicológica

---

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efecto toxicológica: Toxicidad aguda (oral):	Falta de datos.
Toxicidad aguda (dérmica):	Falta de datos.
Toxicidad aguda (por inhalación):	Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas:	Falta de datos.
Daño/irritación de ojos:	Falta de datos.
Sensibilización respiratoria:	Falta de datos.
Sensibilización cutánea:	Falta de datos.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad:	Falta de datos.
Carcinogenicidad:	Falta de datos.
Toxicidad para la reproducción:	Falta de datos.
Efecto sobre y vía lactación:	Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos: (exposición única)	Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos: (repetida exposición)	Falta de datos.
Peligro de aspiración:	Falta de datos.

---

## 12: Información ecológica

---

### 12.1 Toxicidad

Otras informaciones: no hay datos disponibles

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: no hay datos disponibles

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no hay datos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo

no hay datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no hay datos disponibles

## 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

---

## 13: Consideraciones relativas a la eliminación

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo: 06 03 14 = sales y disoluciones sólidas, que no contengan metales pesados y cianuros

Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

#### Embalaje

Número-clave de residuo: 15 01 02 = Envases de plástico

Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Los recipientes limpiados deben ser reciclados.

---

## 14: Información relativa al transporte

---

### 14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: No restringido

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

## **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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

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

no hay datos disponibles

---

## **15: Información reglamentaria**

---

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

**Reglamentos nacionales - Gran Bretaña**

Código DG-EA (Hazchem): -

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para esta mezcla no es necesaria una valoración de seguridad de sustancias.

---

## **16: Otra información**

---

### **Renuncia:**

La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse solo como una guía.

HORIBA no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Consulte nuestra lista de precios para conocer otras condiciones de venta.