

**Conductivity standard 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$** 

---

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre del producto** Conductivity standard 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ **Código del producto** 52118006, 51302049, 51302086, 51350092, 51350096, 30065088**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Empleo de la sustancia/la mezcla** Reactivos para laboratorio**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Identificación de la sociedad o empresa** Mettler-Toledo GmbH  
Im Langacher 44  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel: +41 22 567 53 22  
Fax: +41 22 567 53 23  
Email: ph.lab.support@mt.com

**1.4. Teléfono de emergencia** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463**Fecha de emisión** 29.11.2017**Versión** GHS 2

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008** La sustancia o mezcla no esta clasificada.

Conforme el Reglamento (CE) No. 1272/2008, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

**Información adicional** El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia** -

<b>Indicaciones de peligro</b>	Ninguno(a).
<b>Consejos de prudencia</b>	Ninguno(a).
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno(a).
<b>Identificador del producto</b>	Ninguno(a).
<b>2.3. Otros peligros</b>	Sin peligros a mencionar especialmente.

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

A base de agua solución de sales inorgánicas.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
Agua desionizada	99% - 100%		No. CAS.: 7732-18-5 No. CE.: 231-791-2
Cloruro de potasio	0.01% - 0.1%		No. CAS.: 7447-40-7 No. CE.: 231-211-8

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**Impurezas peligrosas** Ninguna conocida.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Consultar al médico en los casos graves.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. Consultar al médico en los casos graves.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).



<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Ninguna conocida.
--	-------------------

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
---------------------------------------	---

<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	Ninguno(a).
---	-------------

<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	El producto no es inflamable. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
--	--

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

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Procedimiento standard para fuegos químicos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Usar traje de protección.
---	---

<b>Métodos específicos</b>	El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
----------------------------	---

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Consejos para el personal que no es de emergencia</b>	Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores/polvo.
--	--

<b>Consejos para los respondedores de emergencia</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.
--	---

<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
--	--

<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
--	--



**6.4. Referencia a otras secciones** Ver la sección 8 y 13.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Llevar equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Clase de almacenamiento 10-13.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No hay información disponible.

---

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

### **8.1. Parámetros de control**

<b>Límite(s) de exposición</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.
--------------------------------	---

---

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

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de buena ventilación, no se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de látex. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Ropa de manga larga.
<b>Peligros térmicos</b>	No se requieren precauciones especiales.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	No se requieren precauciones especiales.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Ninguno(a).
Límite umbral de olor	(valor) no determinado.
pH:	~6
Temperatura de fusión/rango:	(valor) no determinado.
Temperatura de ebullición/rango:	(valor) no determinado.
Punto de inflamación:	(valor) no determinado.
Indice de evaporación:	(valor) no determinado.
Inflamabilidad:	(valor) no determinado.
Límites de explosión:	(valor) no determinado.
Presión de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad relativa:	(valor) no determinado.
Solubilidad en agua:	totalmente miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	(valor) no determinado.
Temperatura de autoignición:	(valor) no determinado.
Temperatura de descomposición:	(valor) no determinado.
Viscosidad:	(valor) no determinado.
Propiedades explosivas:	no peligroso
Propiedades comburantes:	Ninguno(a)

### 9.2. Información adicional

Características Generales del Producto	No hay información disponible.
--	--------------------------------

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay información disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No requerido.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno(a).
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No previsible en condiciones normales.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos disponibles sobre este producto. <b>Agua desionizada (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Cloruro de potasio (CAS 7447-40-7)</b> Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Sin datos disponibles.
<b>Lesiones oculares graves/ irritación ocular</b>	Sin datos disponibles.
<b>Sensibilizantes respiratorios/cutáneos</b>	Sin datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	Sin datos disponibles.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única</b>	Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas</b>	Sin datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración</b>	Sin datos disponibles.
<b>Experiencia humana</b>	Sin datos disponibles.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	dérmica
<b>Otra información</b>	El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad** No hay datos disponibles sobre este producto.

### **Cloruro de potasio (CAS 7447-40-7)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)

<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	Supuestamente biodegradable.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	La bioacumulación es improbable.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	Sin datos disponibles.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
<b>Envases contaminados</b>	Eliminar como producto no usado.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>ADR/RID</b>	No regulado.
<b>IMDG</b>	No regulado.
<b>IATA</b>	No regulado.
<b>Información Adicional</b>	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<b>Información reglamentaria</b>	Conforme el Reglamento (CE) No. 1272/2008, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.
----------------------------------	---

<b>Cloruro de potasio (CAS 7447-40-7)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])





**15.2. Evaluación de la seguridad química** No requerido.

---

## **SECCIÓN 16: Otra información**

**Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.** CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.** Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

**Procedimiento de clasificación** Método de cálculo.

**El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3** Ninguno(a).

**De responsabilidad** La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. Y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.