

Fecha de revisión 18-May-2015

WAI1 - AGHS - OSHA

Número de revisión 1

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA**Identificador de Producto

nombre del producto pH 4,01 Buffer

Número (s) del producto 910104

Sustancia pura / mezcla Mezcla

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Uso como reactivo de laboratorio

Usos desaconsejados No hay información disponible

Proveedor de fabricanteThermo Fisher Scientific Ó  
El agua y los productos de laboratorio 22  
Alfa carretera Chelmsford, MA 01824,  
EE.UU. 1-978-232-6000Dirección de correo electrónicoinfo.water@thermo.comHecho en

Estados Unidos

Teléfono de emergencia24 horas Teléfono de emergencia Número  
CHEMTREC Ó  
Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 Fuera de  
EE.UU. y Canadá: 1-703-527-3887 (a cobro revertido)

**2. IDENTIFICACIÓN**

**Clasificación**

**Regulación OSHA**

Esta sustancia química no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

**Elementos de la etiqueta**

**Visión general de emergencia**

El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud		
<b>Apariencia</b> Luz roja	<b>Estado físico</b> Líquido	<b>Olor</b> Inodoro

Hoja de seguridad disponible bajo petición

**Consejos de prudencia**

No maneje hasta que toda la información de seguridad que se ha leído y entendido.

**Peligros no clasificadas de otro modo (HNOC)**

no hay información disponible

**Otra información**

no hay información disponible

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

Componente	No CAS	peso%	Secreto comercial
Agua	7732-18-5	90 - 100% de	*
El hidrógeno ftalato de potasio	877-24-7	0 - 10%	*
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0 - 10%	*
Amaranto Red No. 27	915-67-3	0 - 10%	*

\* El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenido como un secreto comercial.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Medidas de primeros auxilios**

**Consejos generales**

Utilice tratamiento de primeros auxilios según la naturaleza de la lesión. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

**Contacto visual**

Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Obtener atención médica.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados todo. Si se producen reacciones en la piel, en contacto con un médico.

**Inhalación**

Salir al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

**Ingestión** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No induzca el vomito. Llame a un médico o centro de información toxicológica.

**Protección de los socorristas** Utilice equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para obtener más detalles. No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una vía u otro dispositivo médico de respiración.

#### La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

La mayoría de los síntomas / efectos importantes no hay información disponible

#### Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

**Notas para el médico** tratar sintomáticamente

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local ya sus alrededores.

#### Medios de extinción inadecuados

no hay información disponible

#### Riesgos específicos que presenta el producto químico

no hay información disponible

#### explosión de datos

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguna

**Sensibilidad a la descarga estática** Ninguna

#### Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, autónomo de respiración con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

##### **Precauciones personales**

Utilice equipo de protección personal. Consulte la Sección 8. Evacuar el personal a zonas seguras.

##### **Precauciones ambientales**

Cuidado con los vapores que se acumulan para formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

##### **Métodos de contención**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura de hacerlo.

##### **Métodos para limpiar**

Empapar con material absorbente inerte. Recogida y traslado a contenedores etiquetados correctamente.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

##### **Manejo**

A fin de evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso Use equipo de protección personal Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

#### Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

##### **Almacenamiento**

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original Mantener alejado de la luz solar directa

Productos incompatibles no hay información disponible

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Guía de exposición

Componente	INSHT	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de potasio 1310-58-3	Techo: 2 mg / m <sup>3</sup>	(Desocupado) Techo: 2 mg / m <sup>3</sup>	Techo: 2 mg / m <sup>3</sup>

#### Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas de lavado de ojos en sistemas de ventilación

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para los ojos / la cara Utilizar gafas químicas. Si salpicaduras que puedan producirse, vestir :. Careta.

Piel y del cuerpo Use guantes / ropa.

Protección respiratoria No se requiere en condiciones de uso normal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Medidas higiénicas Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### La información sobre características físicas y químicas Estado físico

Apariencia	Líquido
Olor	Luz roja
Umbral de olor	Inodoro
Rango de pH	no hay información disponible
	no hay información disponible

### Propiedad

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
/ punto de congelación	información disponible	
Punto de ebullición / rango	~ 100 ° C / 212 ° F	
Punto de inflamación (alta en ° C)	N / A	
Tasa de evaporación	no hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)		
Límite de inflamabilidad en aire		
límite superior de inflamabilidad:	no hay información disponible	
límite inferior de inflamabilidad:	no hay información disponible	
Presión de vapor	información disponible No hay no hay información disponible	
Densidad del vapor	no hay información disponible	
Gravedad específica	no hay información disponible	
Solubilidad del agua	soluble	
Solubilidad en otros disolventes	no hay información disponible	
Coefficiente de partición	no hay información disponible	
Autoignición Punto de fusión Temperatura		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible No hay	
Viscosidad cinemática	no hay información disponible	
Viscosidad dinámica	no hay información disponible	
Propiedades explosivas	no hay información disponible	
Propiedades oxidantes	no hay información disponible	

**Otra información**

Punto de ablandamiento no hay información disponible  
**Peso molecular** no hay información disponible  
 Contenido de COV (%) no hay información disponible  
**Densidad** No hay información disponible  
 Densidad aparente no hay información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

No hay información disponible

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Nada en condiciones normales de proceso

**Condiciones para evitar**

Temperaturas extremas y luz directa del sol

**Materiales incompatibles**

no hay información disponible

**Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** no hay información disponible  
**Contacto visual** no hay información disponible  
**Contacto con la piel** no hay información disponible  
**Ingestión** no hay información disponible

Componente	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación
7732-18-5 agua	> 90 ml / kg (rata)	-	-
El ftalato ácido de potasio 877-24-7	3200 mg / kg (rata)	-	-
Hidróxido de potasio 1310-58-3	284 mg / kg (rata)	-	-

**Información sobre los efectos toxicológicos**

Los síntomas no hay información disponible

**efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** no hay información disponible  
**Efectos mutagénicos** no hay información disponible  
**carcinogenicidad** No hay información disponible.  
**Efectos reproductivos** no hay información disponible  
**STOT - exposición única** no hay información disponible

la exposición repetida - STOT no hay información disponible

peligro de aspiración no hay información disponible

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del Producto**

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

ecotoxicidad

Componente	algas	Pescado de agua dulce	Pulga de agua
Hidróxido de potasio 1310-58-3	-	80 mg / L LC50 96 h	-

Persistencia y degradabilidad

no hay información disponible

Bioacumulación / Acumulación

no hay información disponible

Movilidad

No hay información disponible.

Componente	log P
Hidróxido de potasio 1310-58-3	0.83

Otros efectos adversos

no hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

los métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los residuos La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Los envases contaminados La eliminación inadecuada o reutilización de este envase puede ser peligroso e ilegal.

Componente	CAWAST
Hidróxido de potasio 1310-58-3	tóxico corrosivo

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

PUNTO No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

OACI No regulado

IATA No regulado

IMDG / OMI No regulado

ELIMINAR No regulado

ADR No regulado

ADN No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Los inventarios internacionales USINV

	Cumple
<b>CANINV</b>	Cumple
<b>EINECS / ELINCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	No cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple

**USINV / TSCA** - Estados Unidos Toxic Substances Control Act Sección 8 (b) inventario

**CANINV / DSL / NDSL** - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas

**EINECS / ELINCS** - Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas Lista / UE de sustancias químicas notificadas

**ENCS** - Sustancias químicas nuevas y existentes japoneses

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias existentes y evaluadas coreanos químicos

**PICCS** - Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas

**AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 de la Ley de reautorización de 1986 (SARA) Título III de las enmiendas de Superfund y. Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a las exigencias impuestas por la Ley y 40n y el título del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Clasificación de sustancias

peligrosas

Peligro Agudo para la Salud	No
Peligro para la salud crónica	No
Peligro de incendio	No
De liberación repentina de Presión Peligrosa	No
Peligro reactivo	No

Ley de Agua Limpia

Componente	CWA - reportable Cantidades	- CWA Contaminantes Tóxicos - CWA Contaminantes Prioritarios	CWA - Peligrosas sustancias
Hidróxido de potasio 1310-58-3	1,000 lb	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como una sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Compensación y Responsabilidad global de respuesta (CERCLA) (40 CFR 302)

Componente	Las sustancias peligrosas RQ	CERCLA RQ EHS	RQ
Hidróxido de potasio 1310-58-3	1,000 lb	-	RQ 1000 lb final de RQ RQ RQ 454 kg definitiva

Regulaciones Estatales

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ningún Propuesta 65 productos químicos

Estado Derecho a Saber

Componente	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
7732-18-5 agua	-	-	X
Hidróxido de potasio 1310-58-3	X	X	X

**Información de la etiqueta de la EPA**

no hay información disponible

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Preparado por** Salud ambiental y seguridad

**Preparado para** Thermo Fisher Scientific Inc. Ó

**Fecha de asunto** no hay información disponible

**Fecha de revisión** 18-May-2015

**Fecha de caducidad** SDS es válido por 3 años a partir de la fecha de revisión. Póngase en contacto con wai.techservbev@thermofisher.com de la última revisión.

**Razón de la revisión** Actualización a formato CLP

**Renuncia**

IMPORTANTE: La información contenida en esta ficha ha sido realizada a lo mejor de nuestro conocimiento a partir de la fecha de emisión (o posterior fecha de revisión, en su caso), y es para ser utilizado sólo como una guía. Esta Ficha de Seguridad no constituye una garantía (expresa o implícita) de ningún tipo y no hacemos ninguna garantía de ningún tipo en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en este documento o la comercialización o adecuación del producto o esta información para un propósito particular. Es responsabilidad de cada comprador / usuario individual para determinar la idoneidad de esta información y el producto para los fines previstos. Las ventas de productos están sujetos a los términos y condiciones estándar de venta Thermo Fisher Científicas.

Es la responsabilidad del comprador / usuario asegurar que sus actividades cumplan con todas las leyes los requisitos del gobierno. Dado que las condiciones de uso del producto no están bajo el control directo de Thermo Fisher Scientific, es deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro del producto. Thermo Fisher Scientific no será responsable de las lesiones o daños resultantes de manipulación, uso, mal uso o contacto con el producto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad