



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de:
Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (CE) nº 1272/2008, (CE) N.º 453/2010

Fecha de revisión 21-mayo-2015

WAI2 - EGHS - EUROPEO

Número de revisión 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

1.1. Identificador de Producto _____

nombre del producto	12,9 mS / cm (7.230 ppm como NaCl) de conductividad / TSD Standard
Número (s) del producto	011006
Sustancia pura / mezcla	Mezcla

1.2. 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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de seguridad _____

Proveedor de fabricante	Thermo Orion Inc. (parte de Thermo Fisher Scientific, Inc.) Análisis del agua Instrumentos 22 Alfa carretera Chelmsford, MA 01824, EE.UU. 1-978-232-6000
-------------------------	---

Dirección de correo electrónico	wai.techservbev@thermofisher.com
---------------------------------	--

Hecho en	Estados Unidos
----------	----------------

1.4. número telefónico de emergencia 24 horas Teléfono de Emergencia

CHEMTREC Ò
Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 Fuera de
EE.UU. y Canadá: 1-703-527-3887 (a cobro revertido)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación - Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla se clasifica como no peligroso según la Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

Clasificación de acuerdo con la directiva europea 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

El texto completo de las frases R y H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Símbolo (s)

No es material peligroso

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto

Signal Word

Ninguna

Hoja de seguridad disponible bajo petición - EUH210

P202 - No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad se han leído y entendido

2.3. otros peligros

no hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. sustancias

Componente	Fórmula química	EC-No.	No CAS	peso%	Clasificación DSD - 67/548 / CEE	Clasificación CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008	REACH Reg. No
Agua	Sin información disponible	CEE No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100% de	-		Sin información disponible
Cloruro de potasio	No hay información disponible	CEE No. 231-211-8	7447-40-7	0 - 10%	-		Sin información disponible

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

El texto completo de las frases R y H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

El texto completo de H y EUH frases: ver sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales	Utilice tratamiento de primeros auxilios según la naturaleza de la lesión. Para obtener más ayuda, póngase en contacto con su centro de control de intoxicaciones. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.
Contacto visual	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Si los síntomas persisten, llame a 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.

4.2. La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

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

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. precauciones ambientales

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

6.3. 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.

Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8

Véase la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado véase la Sección 12 para información adicional ecológica véase la Sección 13 para obtener información adicional de tratamiento de residuos

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

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

Consideraciones generales de higiene

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

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje

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.

7.3. Usos específicos finales (s)

uso específico

reactivo de laboratorio

Los métodos de gestión de riesgos (RMM)

La información necesaria está contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Nivel obtenido sin efecto (DNEL) no hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) no hay información disponible

8.2. Controles de exposición

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

Equipo 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 necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de la exposición del medio ambiente no hay información disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. La información sobre características físicas y químicas Estado físico

Apariencia	Líquido
Olor	Claro
Umbral de olor	Ninguna
Rango de pH	no hay información disponible
	4,75-7,75

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	información disponible	
Punto de ebullición / rango	~ 100 ° C / 212 ° F	
Punto de inflamación (alta en ° C)	no hay información disponible	
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 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	
Temperatura de ignición espontánea		
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	

9.2. Otra información Punto de

reblandecimiento	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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

no hay información disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

explosión de datos

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguna
Sensibilidad a la descarga estática	Ninguna

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso

10.4. Condiciones para evitar

Temperaturas extremas y luz directa del sol

10.5. materiales incompatibles

no hay información disponible

10.6. productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del Producto

Los productos no presentan riesgo de toxicidad aguda en base a la información conocida o suministrada.

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
Agua	> 90 ml / kg (rata)		
Cloruro de potasio	= 2600 mg / kg (rata)		

Corrosión / irritación cutánea no hay información disponible

Lesiones oculares graves / irritación ocular no hay información disponible

Sensibilización no hay información disponible

Efectos mutagénicos no hay información disponible

efectos cancerígenos 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 aspiracion no hay información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Componente	algas	Pescado de agua dulce	Pulga de agua
Cloruro de potasio	2500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg / L EC50	750 - 1020: 96 h Pimephales promelas mg / L LC50 estática 1060: 96 h Lepomis macrochirus mg / L LC50 estático	83: 48 h Daphnia magna mg / L EC50 estático 825: 48 h Daphnia magna mg / L EC50

12.2. Persistencia y degradabilidad

no hay información disponible

12.3. potencial bioacumulativo

no hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

no hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

no hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

no hay información disponible

Información sobre disruptores endocrinos

no hay información disponible

SECCIÓN 13: DESECHO

13.1. los métodos de tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no
utilizado**

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG / OMI

14.1 No UN	No regulado
14.2 nombre de expedición	No regulado
14.3 Clase de riesgo	No regulado
Clase de riesgo filial	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante	No aplica
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	no hay información disponible

ELIMINAR

14.1 No UN	No regulado
14.2 nombre de expedición	No regulado
14.3 Clase de riesgo	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Riesgo ambiental	No aplica
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

ADR

14.1 No UN	No regulado
14.2 nombre de expedición	No regulado
14.3 Clase de riesgo	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Riesgo ambiental	No aplica
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

OACI

14.1 No UN	No regulado
14.2 nombre de expedición	No regulado

14.3 Clase de riesgo	No regulado
Clase de riesgo filial	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Riesgo ambiental	No aplica
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

IATA

14.1 No UN	No regulado
14.2 nombre de expedición	No regulado
14.3 Clase de riesgo	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Riesgo ambiental	No aplica
14.6 Disposiciones especiales	Ninguna

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA

15.1. Seguridad, salud y reglamentos / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla

Unión Europea

Tomar nota de la Directiva 98/24 / CE relativa a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Los inventarios internacionales USINV

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

15.2. Evaluación de seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Una explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

no hay información disponible

Leyenda - SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	Corto plazo (STEL Límite de exposición)
Techo	valor límite máximo	*	designación de la piel

Preparado por	Salud ambiental y seguridad
Preparado para	Thermo Fisher Scientific Inc.
Fecha de asunto	no hay información disponible
Fecha de revisión	21-mayo-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

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006

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