

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Identificación del producto**

Nombre Del Producto Ammonia HR
Nº Producto AC4011-STAB
Sustancia/mezcla pura 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

Fabricante, importador, proveedor Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

Dirección de correo electrónico info.water@thermo.com

Made in USA

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencias 24 horas
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Aspecto Incoloro

Estado físico Líquido

Olor Inodoro

Consejos de prudencia

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No hay información disponible

Otra información

No hay información disponible

Toxicidad aguda desconocida 27 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Nº. CAS	Porcentaje en peso	Secreto comercial
Agua	7732-18-5	60 - 70%	*
Potassium Sodium Tartrate	6381-59-5	20 - 30%	*
2,2-Oxidietanol	111-46-6	1 - 10%	*
Hidróxido de potasio	1310-58-3	<0.1%	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Recomendaciones generales

Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Consulte al médico.

Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitarse inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. En caso de reacciones cutáneas, consultar a un médico.
Inhalación	Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección individual. Para más información, ver la sección 8. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos No hay información disponible

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Límites de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

Precauciones para los bomberos y equipo protector

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilícese equipo de protección individual. Consultar las especificaciones adicionales en la sección 8 de la FDS. Evacuar al personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Llevar equipo de protección individual
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado
Almacenar a temperatura ambiente en el envase original
Mantener alejado de la luz directa del sol

Productos incompatibles No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de potasio 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar una pantalla facial y antiparras contra salpicaduras químicas. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes /indumentaria protectora.

Protección respiratoria Ninguna en condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Medidas de higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Incoloro
Olor Inodoro
Umbral olfativo No hay información disponible
Rango de PH 6.5 - 9.5

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de Inflamación	N/A	
Índice de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	

Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coeficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	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

Ninguno durante un proceso normal

Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No hay información disponible
Contacto con los ojos	No hay información disponible
Contacto con la piel	No hay información disponible
Ingestión	No hay información disponible

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Agua 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg (Rat)	-	-
2,2-Oxidietanol 111-46-6	LD50 = 12565 mg/kg (Rat)	LD50 = 11890 mg/kg (Rabbit)	-
Hidróxido de potasio 1310-58-3	LD50 = 284 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

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 mutágenos No hay información disponible

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Efectos sobre la reproducción No hay información disponible

STOT - exposición única No hay información disponible

STOT - exposición repetida No hay información disponible

Peligro por aspiración No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 27 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (oral) 7300 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 27% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Pulga de agua
2,2-Oxidietanol 111-46-6	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Hidróxido de potasio 1310-58-3	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

No hay información disponible

Movilidad

.

Componente	log Pow
2,2-Oxidietanol 111-46-6	-1.98
Hidróxido de potasio 1310-58-3	0.83

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Componente	CAWAST
Hidróxido de potasio 1310-58-3	Toxic Corrosive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>DOT</u>	No regulado
<u>ICAO</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG/IMO</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

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

USINV/ TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

CANINV/ DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Componente	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Hidróxido de potasio 1310-58-3	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Componente	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	CERCLA EHS RQs	RQ
Hidróxido de potasio 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Componente	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Agua 7732-18-5	-	-	X
2,2-Oxidietanol 111-46-6	-	-	X
Hidróxido de potasio 1310-58-3	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por	Ambiente, Salud y Seguridad
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.©
Fecha de publicación	No hay información disponible
Fecha de revisión	16-feb-2016
Razón de la revisión	Secciones de la FDS actualizadas.

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad