

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 06/11/2019

Versión 1.2

SECCIÓN 1. Identificación**Identificador del producto**

Artículo número 114657

Denominación Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH₄⁺ MQuant®

NH₄-1

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

Usos identificados Análisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 400 Summit Drive | Burlington | Massachusetts 01803 | United States of America | General Inquiries: +1 800-645-5476 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)
MilliporeSigma es una empresa de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

Teléfono de emergencia 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación SGA**

Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314
Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Etiquetado SGA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant®	

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión de acero inoxidable con revestimiento interior resistente.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Naturaleza química Solución acuosa con componentes orgánicos e inorgánicos.

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

Sodio hidróxido (>= 5 % - < 10 %)

1310-73-2

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate (>= 1 % - < 5 %)

3794-83-0

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista necesita protegerse a si mismo.

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (ipeligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

¡Riesgo de ceguera!

Irritación y corrosión, Tos, Insuficiencia respiratoria colapso, muerte

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

No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemisorb® OH⁻ (art. Merck 101596). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

No usar recipientes metálicos.

No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc.

Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Límite(s) de exposición

Componentes

Base	Valor	Limites umbrales	Observaciones
<i>Sodio hidróxido (1310-73-2)</i>			
ACGIH	Valor techo:	2 mg/m ³	
NIOSH/GUIDE	Ceiling Limit Value and Time Period (if specified):	2 mg/m ³	
OSHA_TRANS	PEL:	2 mg/m ³	
Z1A	Valor techo:	2 mg/m ³	

Medidas de ingeniería

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Otras medidas de protección

prendas de protección

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	aprox. 13 a 68 °F (20 °C)
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	1.24 g/cm ³ a 68 °F (20 °C)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 68 °F (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún
Corrosión	Puede ser corrosivo para los metales.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Véase sección 10.3

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

Metales, Metales ligeros

Puede formarse:

Hidrógeno

Posibles reacciones violentas con:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Nitrilos, compuestos de amonio, Cianuros, magnesio, nitrocompuestos orgánicos, inflamables orgánicos, fenoles, compuestos oxidables, polvo de metales alcalinotérreos, ácidos

Condiciones que deben evitarse

información no disponible

Materiales incompatibles

Aluminio, plásticos diversos, latón, Metales, aleaciones metálicas, Cinc, Estaño, Metales ligeros, vidrio, cuarzos/cerámica de silicatos, tejidos de plantas/animales

Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Órganos diana

Ojos

Piel

Sistema respiratorio

Pulmones

Sistema gastrointestinal

cabeza

lengua

tráquea

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: > 2,000 mg/kg

Método de cálculo

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Toxicidad aguda por inhalación

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Irritación de la piel

Mezcla provoca quemaduras graves.

Necrosis

Irritación ocular

Mezcla provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!

Necrosis

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Efectos sistémicos:

colapso, muerte

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Sodio hidróxido

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

(Ficha de datos de Seguridad externa)

Irritación ocular

Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

(ECHA)

Sensibilización

Test de parches: hombre

Resultado: negativo

(ECHA)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus.

Resultado: negativo

(Literatura)

Prueba de Ames

Resultado: negativo

(IUCLID)

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 940 mg/kg

Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: > 5,000 mg/kg

Directrices de ensayo 402 del OECD

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Directrices de ensayo 404 del OECD

Irritación ocular

Conejo

Resultado: irritante

Directrices de ensayo 405 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant®	

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Componentes

Sodio hidróxido

Toxicidad para los peces

CL50 *Gambusia affinis* (Pez mosquito): 125 mg/l; 96 h (Ficha de datos de Seguridad externa)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 *Ceriodaphnia* (pulga de agua): 40.4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toxicidad para las bacterias

CE50 *Photobacterium phosphoreum*: 22 mg/l; 15 min (Ficha de datos de Seguridad externa)

Biodegradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

PBT/vPvB: No aplicable para sustancias inorgánicas

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 195 mg/l; 96 h

Controlo analítico: si

OECD TG 204 El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 527 mg/l; 48 h

OECD TG 202 El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 60 mg/l; 14 d

Controlo analítico: si

OECD TG 204 El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant®	

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo semiestático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 6.75 mg/l; 28 d

US-EPA El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

Biodegradabilidad

; 5 d; aeróbico Demanda bioquímica de oxígeno a los 5 días

Directrices de ensayo 301D del OECD

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

No es fácilmente biodegradable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -3 (23 °C)

Directrices de ensayo 107 del OECD

No es de esperar una bioacumulación.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU	UN3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-P

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Ley del Agua Limpia

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

Componentes

Sodio hidróxido

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

Componentes

Sodio hidróxido

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Componentes

Sodio hidróxido

Pennsylvania Right To Know

Componentes

Sodio hidróxido

New Jersey Right To Know

Componentes

Sodio hidróxido

California Prop 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Estatuto de notificación

TSCA:

Todos los ingredientes de ésta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.

DSL:

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Página 14 de 46

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

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

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 06/11/2019

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -1	

nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 06/11/2019

Versión 1.2

SECCIÓN 1. Identificación**Identificador del producto**

Artículo número 114657

Denominación Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH₄⁺ MQuant®

NH₄-2

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

Usos identificados Análisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 400 Summit Drive | Burlington | Massachusetts 01803 | United States of America | General Inquiries: +1 800-645-5476 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)
MilliporeSigma es una empresa de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

Teléfono de emergencia 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Etiquetado SGA**

No es una sustancia peligrosa según SGA.

Otros peligros

Ninguna conocida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química Mezcla de componentes inorgánicos y orgánicos

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

Sodium chloride (>= 30 % - < 50 %)

7647-14-5

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de azufre

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

Almacenar entre +15°C y +25°C.
Los datos son válidos para el embalaje completo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Límite(s) de exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	sólido
Color	blanco
Olor	a cloro
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 68 °F (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Véase sección 10.3

Estabilidad química

Página 21 de 46

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión/reacción exotérmica con:

Metales alcalinos

Reacción exotérmica con:

Litio

Condiciones que deben evitarse

información no disponible

Materiales incompatibles

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Órganos diana

Piel

Ojos

Estómago

Toxicidad oral aguda

Síntomas: Consecuencias posibles: Irritación de las membranas mucosas

Irritación de la piel

Consecuencias posibles: ligera irritación

Irritación ocular

Consecuencias posibles: ligera irritación

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Tras ingestión de grandes cantidades:

efectos sobre el sistema cardiovascular, Náusea, Vómitos

Los riesgos son improbables con manejo adecuado.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Sodium chloride

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 3,550 mg/kg (ECHA)

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: > 10,000 mg/kg (ECHA)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus.

Resultado: negativo

(IUCLID)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

Prueba de Ames
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Método: OECD TG 471

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Componentes

Sodium chloride

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 5,840 mg/l; 96 h

Controlo analítico: si(ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 874 mg/l; 48 h (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo semiestático NOEC Daphnia pulex (Copépodo): 314 mg/l; 21 d

Controlo analítico: si

OECD TG 211

Biodegradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 0.512

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU	UN3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-P

¡ ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Componentes

Sodium sulphate

Pennsylvania Right To Know

Componentes

Sodium sulphate

California Prop 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

Estatuto de notificación

TSCA:	No listado en el inventario TSCA. Uso exclusivo para investigación y desarrollo, no para fines de fabricación o comerciales.
DSL:	Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

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

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 06/11/2019

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de la propiedad es del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -2	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 06/11/2019

Versión 1.2

SECCIÓN 1. Identificación**Identificador del producto**

Artículo número 114657

Denominación Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH₄⁺ MQuant®

NH₄-3

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

Usos identificados Análisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 400 Summit Drive | Burlington | Massachusetts 01803 | United States of America | General Inquiries: +1 800-645-5476 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)
MilliporeSigma es una empresa de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

Teléfono de emergencia 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación SGA**

Líquido inflamable, Categoría 2, H225
Irritación cutáneas, Categoría 2, H315
Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto

114657

Versión 1.2

Nombre del producto

Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH₄⁺ MQuant® NH₄-3

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado

Página 30 de 46

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química

Solución acuosa con componentes orgánicos.

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

2-Propanol (>= 30 % - < 50 %)

67-63-0

Timol (>= 1 % - < 5 %)

89-83-8

Sodio nitroprusito (>= 1 % - < 5 %)

14402-89-2

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Ingestión

Tras ingestión: cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración! Mantener libres las vías respiratorias. Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito. Llame inmediatamente al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Página 31 de 46

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant®	

Irritación y corrosión, parálisis respiratoria, Dolor de cabeza, Somnolencia, Vértigo, borrachera, sueño, narcosis, Inconsciencia, Coma

Riesgo de lesiones oculares graves.

Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.

Para cianocompuestos y nitrilos en general: ¡Máxima precaución! Posibilidad de desprendimiento de cianhídrico. Bloqueo de la respiración celular. Afecciones cardiovasculares, dificultad respiratoria, pérdida del conocimiento.

Para compuestos solubles de hierro: tras ingestión, náuseas y vómito. Tras absorción de grandes cantidades: afecciones cardiovasculares. Efecto tóxico sobre el hígado y los riñones.

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Prestar atención al retorno de la llama.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

El fuego puede provocar emanaciones de:

óxidos de nitrógeno, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Otros datos

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Límite(s) de exposición

Componentes

Base	Valor	Limites umbrales	Observaciones
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>			
ACGIH	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	200 ppm	
NIOSH/GUIDE	Límite Permisible Temporal:	400 ppm	
	Recommended exposure limit (REL):	400 ppm 980 mg/m ³	
OSHA_TRANS	Límite Permisible Temporal:	500 ppm 1,225 mg/m ³	
	PEL:	400 ppm 980 mg/m ³	
Z1A	Límite Permisible Temporal:	500 ppm 1,225 mg/m ³	
	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	400 ppm 980 mg/m ³	
<i>Sodio nitroprusito (14402-89-2)</i>			
NIOSH/GUIDE	Ceiling Limit Value and Time Period (if specified):	4.7 ppm 5 mg/m ³	Valor Límite Máximo 10-min Expresado como: como CN
OSHA_TRANS	PEL:	5 mg/m ³	Expresado como: como CN
	Clasificación de riesgo a la piel:		Absorción potencial a través de la piel. Expresado como: como CN
Z1A	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	5 mg/m ³	Expresado como: como CN

Medidas de ingeniería

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Otras medidas de protección

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	líquido
Color	beige
Olor	olor característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	6 - 7 a 68 °F (20 °C)
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Punto de inflamación	73.2 °F (22.9 °C)
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	0.94 g/cm ³ a 68 °F (20 °C)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 68 °F (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

Metales alcalinos, Metales alcalinotérreos, Aluminio, cromo(VI)óxido

Reacción exotérmica con:

Oxidantes, Ácido nítrico, Aldehídos, Aminas, oleum/ácido sulfúrico, Hierro, Aluminio, Cloro, Tricloruro de fósforo, Ácidos fuertes

Riesgo de explosión con:

cloratos, Fosgeno, nitrocompuestos orgánicos, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, óxidos de nitrógeno, percloratos

Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

Materiales incompatibles

plásticos diversos, goma, aceites

Productos de descomposición peligrosos

Peróxidos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Órganos diana

Ojos

Piel

Sistema respiratorio

Toxicidad oral aguda

Síntomas: Náusea, Vómitos, Existe riesgo de aspiración al vomitar., Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Estimación de la toxicidad aguda: > 2,000 mg/kg

Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Irritación de la piel

Mezcla provoca irritación cutánea.

Irritación ocular

Mezcla provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Órganos diana: Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Tras absorción:

Efectos sistémicos:

Dolor de cabeza, Vértigo, parálisis respiratoria, borrachera, narcosis, Inconsciencia

Tras ingestión de grandes cantidades:

parálisis respiratoria, Coma

Para cianocompuestos y nitrilos en general: ¡Máxima precaución! Posibilidad de desprendimiento de cianhídrico. Bloqueo de la respiración celular. Afecciones cardiovasculares, dificultad respiratoria, pérdida del conocimiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Para compuestos solubles de hierro: tras ingestión, náuseas y vómito. Tras absorción de grandes cantidades: afecciones cardiovasculares. Efecto tóxico sobre el hígado y los riñones.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

2-Propanol

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 5,045 mg/kg (RTECS)

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: 37.5 mg/l; 4 h ; vapor

Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: 12,800 mg/kg (RTECS)

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Directrices de ensayo 404 del OECD

Irritación ocular

Conejo

Resultado: Irritación ocular

Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización

Buehler Test Conejillo de indias

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vivo

Prueba de micronúcleos in vivo

Ratón

Resultado: negativo

Método: OECD TG 474

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Resultado: negativo

Método: OECD TG 476

Carcinogenicidad

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

No hay reducción de la capacidad reproductora en experimentos con animales. (IUCLID)

Teratogenicidad

No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales. (IUCLID)

Timol

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 980 mg/kg (ECHA)

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Rata: > 2,000 mg/kg (ECHA)

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

Directrices de ensayo 404 del OECD

Irritación ocular

Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización

Test de sensibilización: Conejillo de indias

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

(ECHA)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vivo

Prueba de micronúcleos in vivo

Ratón

Resultado: negativo

(ECHA)

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Resultado: negativo

Método: OECD TG 476

Sodio nitroprusito

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Toxicidad oral aguda
DL50 Rata: 99 mg/kg (RTECS)

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Información ecológica complementaria

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Componentes

2-Propanol

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 9,640 mg/l; 96 h
US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 13,299 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las algas

IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1,000 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toxicidad para las bacterias

EC5 Pseudomonas putida: 1,050 mg/l; 16 h (Literatura)

Biodegradabilidad

95 %; 21 d; aeróbico

OECD TG 301E

Fácilmente biodegradable.

Demanda teórica de oxígeno (DTO)

2,400 mg/g

(Literatura)

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 49 %

(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

96 %

(Literatura)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 0.05

Directrices de ensayo 107 del OECD

No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

Timol

Toxicidad para los peces

Ensayo estático CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 3.2 mg/l; 96 h
US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 3.2 mg/l; 96 h
US-EPA

Toxicidad para las algas

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 14 mg/l; 72 h
OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias

Ensayo estático CE50 lodo activado: 40 mg/l; 3 h
OECD TG 209

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2 mg/l; 21 d

OECD TG 211

Biodegradabilidad

83 %; 28 d; aeróbico

OECD TG 301D

Fácilmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO)

2,690 mg/g

(IUCLID)

Demanda teórica de oxígeno (DTO)

2,760 mg/g

(IUCLID)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 3.30

(experimentalmente)

(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

Sodio nitroprusito

No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU	UN3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-P

¡ ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Componentes

2-Propanol	67-63-0
Sodio nitroprusito	14402-89-2

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Componentes

Sodio nitroprusito

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Componentes

2-Propanol

Pennsylvania Right To Know

Componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión 1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

2-Propanol
Sodio nitroprusito

New Jersey Right To Know

Componentes

2-Propanol
Sodio nitroprusito

California Prop 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Estatuto de notificación

TSCA:	Todos los ingredientes de ésta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.
DSL:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

No fumar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114657	Versión1.2
Nombre del producto	Test Amonio en agua dulce y agua de mar Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH ₄ ⁺ MQuant® NH ₄ -3	

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar gafas de protección.

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P313 Consultar a un médico.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión06/11/2019

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.