

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Mars Fishcare Norteamérica Inc.
Dirección: 50E Hamilton Street Estados Unidos
Teléfono en caso de emergencias: 215 822 8181

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasifica.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prevención: Sin frases de prudencia.
Intervención: Sin frases de prudencia.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Polietilenglicol	25322-68-3	<95
Ácido clorhídrico	7647-01-0	0.97

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 2 de 7

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua. La retirada de lentes de contacto después de una lesión ocular solo debe ser retirada por personal calificado. Si la irritación continúa, busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Enjuague la piel y el cabello con agua corriente y jabón si está disponible. Busque atención médica en caso de irritación.
- Inhalación:** Si se inhalan vapores, aerosoles o productos de combustión, retírelos del área contaminada.
- Ingestión:** Ingerir un vaso de agua inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada o nebulizada. Espuma. Polvo químico seco.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Evite la contaminación con agentes oxidantes (nitratos, ácidos oxidantes, blanqueadores con cloro, cloro para piscinas) ya que pueden provocar ignición.
- Productos de combustión peligrosos:** Combustible. Los productos de combustión incluyen; dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fosgeno, otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Alerta a los bomberos e informe la ubicación y la naturaleza del peligro. Usar ropa protectora de cuerpo completo con un equipo de respiración. Evitar que los derrames lleguen a los desagües o cursos de agua.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Utilizar los elementos de protección personal.
- Manejo de derrames:** Derrames menores: Retire todas las fuentes de ignición. Limpie todos los derrames inmediatamente. Evite respirar los vapores y el contacto con la piel y los ojos.
Derrames importantes: Despeje el área de personal y muévase contra el viento. Alerta a los bomberos e infórmeles la ubicación y la naturaleza del peligro.
- Informes:**

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información general sobre el manejo:** No utilice recipientes /agitadores de latón o cobre. Evite todo contacto personal, incluida la inhalación. Usar ropa de protección cuando haya riesgo de exposición. Úselo en un área bien ventilada.
- Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en contenedores originales. Mantenga los contenedores bien cerrados. No fumar, Usar contenedores de lata o tambor de metal. Verifique que todos los contenedores estén claramente etiquetados y libres de fugas. Evite la contaminación del agua, los alimentos, los piensos o las semillas. Evite la reacción con agentes oxidantes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 3 de 7

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral. Los lentes de contacto pueden representar un riesgo especial; pueden absorber y concentrar irritantes. Se debe crear un documento que describa las restricciones del uso de lentes para cada lugar de trabajo o tarea.

Protección de las manos: Guantes de goma ligeros, nitrilo.

Protección respiratoria: Respirador con filtro tipo AB-P.

Protección corporal: Overol y botas de dotación.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma). No determinado

Olor. No determinado

Umbral de olor. No determinado

Estado físico. Líquido

Peso molecular. No determinado

Fórmula molecular. No determinado

pH. No determinado

Punto de congelación o fusión. No determinado

Porcentaje de evaporación. No determinado

Punto inicial y rango de ebullición. No determinado

Punto de inflamación. No determinado

Tasa de evaporación. No determinado

Inflamabilidad. No determinado

Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión. No determinado

Presión de vapor. No determinado

Densidad de vapor. No determinado

Gravedad específica o densidad relativa. No determinado

Solubilidad. Miscible

Coeficiente de reparto: n- octanol/agua. No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 4 de 7

Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad relativa.	Agua=1) 1.128
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	Agentes oxidantes.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Productos peligrosos de descomposición:	Dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fosgeno.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	El contacto directo con los ojos puede producir lagrimeo o enrojecimiento conjuntival.
Contacto con la piel:	El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 5 de 7

órganos diana – Exposición única:
Toxicidad sistémica específica de No determinado
órganos diana – Exposición repetida:
Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado
Persistencia y degradabilidad: No determinado
Potencial de bioacumulación: No determinado
Movilidad en el suelo: No determinado
Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 6 de 7

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater, producido por Mars Fishcare Norteamérica Inc.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces Freshwater

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 7 de 7

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---