

Sección 1. Identificación del producto**Datos sobre el producto**

Nombre del producto: Kit Medidor de PH para Acuarios o Estanques 250 pruebas API
Número CAS:
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Mars Fishcare América del Norte, Inc.
Dirección: 50 E. 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 es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

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 está clasificado como un peligro para la salud según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
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	%
Ingredientes no peligrosos		100

Sección 4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos: Si este producto entra en contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua. Si la irritación continúa, busque atención médica. La extracción de lentes de contacto después

Contacto con la piel: de una lesión ocular solo debe ser realizada por personal calificado. Enjuague la piel y el cabello con agua corriente y jabón. Busque atención médica en casos de irritación.

Inhalación: Si se inhalan vapores, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada.

Ingestión: Dar un vaso de agua de inmediato. Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, póngase en contacto con un centro de información toxicológica o un médico.

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: Use el agua suministrada como un rocío fino para controlar el fuego y enfriar el área adyacente.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No combustible. No se considera un riesgo significativo de incendio. La expansión o descomposición por calentamiento puede provocar la ruptura violenta de los contenedores.

Productos de combustión peligrosos: Puede incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores o gases tóxicos.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: No determinado.

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

Precauciones personales: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use equipo de protección personal, según sea necesario.

Precauciones ambientales: No enjuague los derrames en el suelo, ni hacia alcantarillas o cuerpos de agua.

Método de limpieza:
Derrames menores: Limpie todos los derrames inmediatamente. Evite respirar los vapores y el contacto con la piel y los ojos. Controlar el contacto personal con la sustancia, mediante el uso de equipo de protección.
Derrames mayores: Despeje el área de personas y muévase contra el viento. Alerta a la Brigada de Bomberos y dígales la ubicación y la naturaleza del peligro. Controlar el contacto personal con la sustancia, mediante el uso de equipo de protección.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones para la manipulación segura: Limite todo contacto personal innecesario. Usar ropa de protección cuando haya riesgo de exposición. Úselo en un área bien ventilada.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envases originales. Mantenga los contenedores bien sellados. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal**Parámetros de control**

TLV-TWA (ACGIH): No está determinado para este producto.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o colocar una barrera entre el trabajador y el peligro. Los controles de ingeniería pueden ser muy efectivos para proteger a los trabajadores y, por lo general, serán independientes de las interacciones de los trabajadores. Controles de procesos que implican cambiar la forma en que se realiza una actividad o proceso laboral para reducir el riesgo.

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Guantes de goma de nitrilo.

Protección corporal: No requerido con el uso esperado.

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). Marrón, anaranjado

Olor. Inodoro

Umbral de olor.

Estado físico. Líquido

Peso molecular.

Fórmula molecular. No determinado

pH. 4.5-5.8

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 en agua

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

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	0.997
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:	Inestable en presencia de materiales incompatibles. El producto se considera estable. No se producirá una polimerización peligrosa.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	No determinado
Materiales incompatibles:	No determinado
Productos peligrosos de descomposición:	No determinado

Sección 11. Información toxicológica**Síntomas de exposición**

Contacto con los ojos:	Aunque no se cree que el líquido sea irritante (según la clasificación de las directivas de la CE), el contacto directo con los ojos puede producir molestias transitorias caracterizadas por lagrimeo o enrojecimiento conjuntival (como en la quemadura por viento).
Contacto con la piel:	No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud o irritación de la piel después del contacto (según la clasificación de EC Directivas que utilizan modelos animales). No obstante, las buenas prácticas de higiene exigen que la exposición se mantenga al mínimo y que se utilicen guantes adecuados en un entorno laboral.
Inhalación:	No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud o irritación de las vías respiratorias.
Ingestión	El material NO ha sido clasificado por las Directivas de la CE u otros sistemas de clasificación como "nocivo por ingestión".

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda:	No determinado
Corrosión/irritaciones cutáneas:	No determinado
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 órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
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

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para el manejo de los residuos de este producto.

Sección 14. Información relativa al transporte**Transporte por carretera**

Número UN:	No regulado
Clase:	
Descripción:	Mercancía no peligrosa
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	
Descripción:	Mercancía no peligrosa
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

Número UN:	No regulado
Clase:	
Descripción:	Mercancía no peligrosa
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)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado 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.

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Kit medidor de PH para acuarios o estanques 250 pruebas API, producido por Mars Fishcare América del Norte, 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.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS original. 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 ---