

Sección 1. Identificación del producto**Datos sobre el producto****Nombre del producto:** Grasa Shimano de bicicleta**Número CAS:****Uso recomendado del producto:****Sinónimos:** Grasa Lubricante Industrial**Datos del fabricante, importador o distribuidor****Nombre de la compañía:** SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC**Dirección:** One Holland, Irvine, California 92618 EE. UU.**Teléfono en caso de emergencias:** +1-949-951-5003**Sección 2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Crónica acuática, categoría 3

Irritación ocular, categoría 2

Irritación ocular, categoría 2A

Elementos de etiquetado SGA**Pictogramas de peligro:** Nocivo**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro****Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).**Peligros para la salud:** H319 Provoca irritación ocular grave.**Peligros medioambientales:** H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.**Consejos de prudencia****Prevención:** P264 Lávese bien las manos después de manipular.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención: P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

P337 / 313 Si persiste la irritación de los ojos: Consultar/atender a un médico.

P305/351/338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

Almacenamiento: P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.**Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/

regional/ nacional/ internacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

<i>Producto</i>	CAS	%
2-ETILHEXIL-ZINK-DITIOFOSFATO	4259-15-8	2,5 - < 5 %

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

- Contacto con los ojos:** Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Lavar con abundante agua. Llame a un médico inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Después del contacto con la piel, primero retire el producto con un paño seco y luego lave la piel con abundante agua.
- Inhalación:** No se necesitan medidas especiales. Proporcionar aire fresco. En caso de duda o si se observan síntomas, consulte a un médico.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Llame a un médico 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:** Chorro de agua pulverizada, polvo extintor. Dióxido de carbono (CO₂), Arena.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** No determinado.
- Productos de combustión peligrosos:** Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x). Dióxido de azufre (SO₂). Monóxido de carbono. Productos de pirólisis alifáticos y aromáticos.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Utilice un aparato de respiración adecuado.

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

- Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Directiva 98/24/CE, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.
- Precauciones ambientales:** No permita que entre en aguas superficiales o desagües.
- Método de limpieza:** Especial peligro de resbalón por fuga/derrame de producto. Recoger mecánicamente. Eliminación: consulte la sección 13.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Recomendaciones para la manipulación segura:** Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena de acuerdo con las disposiciones. (Peligros para la salud: Ninguno). Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Condiciones de almacenamiento: Posibilidad de reacciones peligrosas: Oxidante. Conservar /almacenar únicamente en el envase original. Observe las instrucciones de uso en la etiqueta.
No almacenar a temperaturas inferiores a 0°C.
Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 °C - 40°C.
Proteger contra la luz solar directa Alejarse del calor. > 6 meses (5 °C - 40°C).

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: Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo generan polvo, gases, vapores o nieblas, que exponen a los trabajadores ante el producto por encima de los límites de exposición ocupacional, debe considerarse ventilación local de escape, u otros controles de ingeniería.

Medidas de protección personal

Protección visual: Use protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos: Deben usarse guantes protectores probados Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 4 horas (NBR (caucho de nitrilo),

Protección respiratoria: No son necesarias medidas especiales.

Protección corporal: No requerido con el uso esperado.

Consideraciones de higiene:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y empapada. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).

Semisólido

Olor.

Característico

Umbral de olor.

Estado físico.

Peso molecular.

Fórmula molecular.

No determinado

pH.

No determinado

Punto de congelación o fusión.

(1013 hPa) > 150 °C

Porcentaje de evaporación.

No determinado

Punto inicial y rango de ebullición.

(1013 hPa) > 250 °C

Punto de inflamación.

> 200 °C

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.	No miscible o difícil de mezcla
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	(20°C) aprox. 0,93 g/cm ³ DIN 51757
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay información disponible.
Estabilidad química:	No hay información disponible.
Posibilidad de reacciones:	No hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse:	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (Ver sección 7).
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. Temperatura de descomposición > 240 °C. La descomposición térmica puede provocar la salida de gases y vapores irritantes. Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Aldehídos.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	Irritación de los ojos.
Contacto con la piel:	La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

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:	Peces: Parámetro LC50 Especie: Brachydanio rerio (pez cebra) Dosis efectiva : >100 mg/l Tiempo de exposición : 96 h Parámetro EC50 Especie: Daphnia magna (Pulga grande de agua) Dosis efectiva : >100 mg/l Tiempo de exposición : 48 h Parámetro: EbC50 Especies : Toxicidad aguda (a corto plazo) en algas Dosis efectiva : >100 mg/l Tiempo de exposición : 96 h
Persistencia y degradabilidad:	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación:	No hay información disponible.
Movilidad en el suelo:	No hay información disponible.
Otros efectos adversos:	No hay información disponible.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación adecuada / Paquete: Los paquetes contaminados deben vaciarse por completo y pueden reutilizarse después de una limpieza adecuada. Los paquetes completamente vacíos se pueden reciclar. El embalaje que no pueda limpiarse adecuadamente debe desecharse. Maneje los paquetes contaminados de la misma manera que la sustancia misma. 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: No peligroso
Descripción: Mercancía no peligrosa en el sentido de este reglamento de transporte.
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No peligroso
Descripción: Mercancía no peligrosa en el sentido de este reglamento de transporte.
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No peligroso
Descripción: Mercancía no peligrosa en el sentido de este reglamento de transporte.
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.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Grasa Shimano de bicicleta, producido por SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, 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 ---