

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación de la mezcla

Datos sobre la mezcla

Nombre de la mezcla: Grasa de bentona para baleros
Número CAS: Mezcla
Uso recomendado del producto: Lubricante
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Kroon Oil BV
Dirección: Dollegoorweg NL 7602 CE Almelo, Países Bajos
Teléfono en caso de emergencias: 0031 (0) 546 818165

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado.

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. Contiene un aceite mineral a base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares luego de la inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles en el aire por encima del límite recomendado de exposición a la neblina de aceite mineral. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 2 de 7

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Polisulfuros, di-terc-dodecilo	68425-15-0	0.1 - 1
Ácidos nafténicos, sales de zinc	12001-85-3	0.1 - 1

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua como precaución.
Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua.
Inhalación: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
Ingestión: Llame a un centro de información toxicológica o a un médico si no se encuentra bien.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Puede causar somnolencia o mareos. Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer durante varias horas.

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Líquido combustible.
Productos de combustión peligrosos: Pueden liberarse vapores tóxicos. La combustión incompleta libera carbono peligroso, monóxido, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.
Equipo de protección y precauciones para bomberos: No intente actuar sin el equipo de protección. Aparato de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

Precauciones personales: Ventile el área de derrame. No intente actuar si el equipo de protección adecuado.
Manejo de derrames: Recoja el líquido derramado con material absorbente.
Informes: Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo. Use equipo de protección personal. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Lávese siempre las manos después de manejar el producto.
Condiciones de almacenamiento: Proteger del calor y de la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No hay información disponible.

Consideraciones generales:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 3 de 7

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo.

Protección respiratoria: En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Protección corporal: Usar ropa protectora adecuada.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto. Evitar su liberación al medio ambiente.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Beige.
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.	>190°C
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	>250°C
Punto de inflamación.	>200°C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	El producto no se enciende fácilmente.
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.	Agua: insoluble /ligeramente miscible
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 4 de 7

Viscosidad.	No determinado
Densidad	≈ 0,93 g/cm ³ @ 20°C
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:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales. Reacciona violentamente con oxidantes.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Ácidos. Agentes de oxidación.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
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 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 5 de 7

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 6 de 7

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 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:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE BENTONA PARA BALEROS

Versión: 01
Fecha de emisión: 22-08-2023
Fecha de revisión: 22-08-2023
Página 7 de 7

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 de bentona para baleros, producido por Kroon Oil BV.
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 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 ---