



HOJA DE SEGURIDAD MSDS

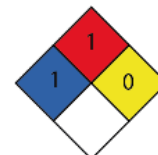
Nombre de Producto: ABRO GRASA LITHIUM #3 LG-990/LG-990-5

Fecha de revisión: 01/06/2023

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL PRODUCTO: ABRO GRASA LITHIUM #3
 CÓDIGO DE PRODUCTO: LG-990/LG-990-5
 FABRICACIÓN NOMBRE: ABRO Industries, Inc.
 DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Court
 South Bend, IN 46628

NFPA



CHEMTREC TOLL-FREE Teléfono incidencias 24 horas: 800-424-9300
 EN CASO DE UNA EMERGENCIA QUÍMICA INVOLUCRANDO UN DERRAME, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE: CHEMTREC INTERNATIONAL - 703-527-3887

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las pautas reglamentarias. (Vea la sección 15)
 EFECTOS EN LA SALUD

Una exposición excesiva puede resultar en ojos, piel y vías respiratorias. Bajo nivel de toxicidad. La inyección a alta presión bajo la piel puede causar graves daños.

Clasificación NFPA: Fuego: 1, Reactividad: 0, Salud: 1

Clasificación HMIS: Inflamabilidad: 1, Reactividad: 0, Salud: 1

NOTA: Este material no debe ser utilizado para cualquier otro propósito que el uso previsto según el apartado 1 sin el asesoramiento de expertos. Estudios sobre la salud han demostrado que la exposición química puede causar riesgos potenciales en la salud humana, que pueden variar de persona a persona.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN DE INGREDIENTES

Componente	Número CAS	TLV/ PEL (mg/M3)	% Peso
Aceite de Petróleo	64742-52-5	10	80-90
Paquete de Rendimiento	Mezcla	Ninguna	10-20

La denominación química y la composición de los componentes específicos no se da a conocer la información comercial confidencial y se retiene de lo permitido por 29 CFR 1910.1200 y varias leyes-Derecho al Conocimiento. Este producto no es una sustancia controlada WHMIS.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

Inhalación: Llevar al aire libre. Si no respira, hacer la respiración artificial. Obtenga atención médica.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Obtenga atención médica.

Notas para el médico: La inyección a alta presión bajo la piel pueden tener consecuencias graves y pueden requerir tratamiento urgente.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medio de extinción adecuado: Agua pulverizada (neblina), polvo químico seco, espuma, halón o dióxido de carbono. Medio de extinción inadecuado: Secuencia del agua puede salpicar líquido en llamas y extender el fuego.

LUCHA CONTRA EL FUEGO

Procedimientos contra incendios: Evacuar el área. Evitar la pérdida del control del incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de respiración autónomo (SCBA) para combatir los incendios. Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Productos peligrosos de combustión: Humo, Gases, Óxidos de azufre, óxidos de carbono.

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Punto de inflamación (Cleveland Open Cup): 455 ° F

Límites de inflamabilidad (volumen aproximado% en el Aire): LEL: NA UEL: NA

Temperatura de autoignición: NA

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

PROCEDIMIENTO DE NOTIFICACIÓN

Contener los derrames con materiales absorbentes para evitar las migraciones y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

Recoger los derrames pequeños con absorbente químico seco. Los grandes derrames pueden ser absorbidos con bomba o vacío y rematados con un absorbente químico seco. Puede requerir la excavación del suelo contaminado.

TRATAMIENTO DEL DERRAME

Derrame en tierra: Contener los derrames con materiales absorbentes para evitar las migraciones y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Recoger los derrames pequeños con absorbente químico seco. Los grandes derrames pueden ser absorbidos con bomba o vacío y rematados con un absorbente químico seco. Puede requerir la excavación del suelo contaminado.

Derrame en agua: Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Detenga la fuga, si puede hacerlo sin poner en riesgo la seguridad personal. Reporte los derrames según se requiera a las autoridades correspondientes. Retirar de la superficie por desnatado o con absorbentes adecuados.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Los derrames grandes deben ser un dique para su recuperación o eliminación posterior. Los derrames pueden ser absorbidos con bomba o vacío y rematados con un absorbente químico seco. Puede requerir la excavación del suelo contaminado. Para el mejor conocimiento de Grease Warehouse, este producto no está regulado por la CERCLA / RCRA como residuo o material peligroso.

Sin embargo, este producto no ha sido probado para la característica de toxicidad a través del procedimiento de lixiviación característica de toxicidad. Por lo tanto, puede ser desechado como un residuo industrial de una manera aceptable para goodwaste prácticas de gestión y en cumplimiento de las leyes locales, estatales y federales.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Evite el contacto con la piel. Evitar derrames y fugas para evitar resbalones.

ALMACENAMIENTO

Mantenga los recipientes cerrados hasta que esté listo para su uso. Evite las temperaturas de almacenamiento excesivo a largo plazo para prolongar la vida útil. Temperatura máxima de almacenamiento: 120F. Almacenar en lugares bien ventilados.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

Los límites de exposición / estándares para los materiales que se pueden formar por manipulación de este producto Cuando puede haber neblina / aerosoles, se recomienda lo siguiente: 5 mg / m³ - INSHT, 10 mg / m³ - ACGIH STEL, 5 mg / m³ - OSHA PEL

CONTROLES DE INGENIERÍA

La protección pf nivel y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones potenciales de exposición. En condiciones normales, ningún control especial requiere cuando se utiliza en un área bien ventilada y con una ventilación de escape local.

PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varían en función de las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. Información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se establece a continuación, se basa en el uso normal intencionado.

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso. Use el equipo NIOSH / MSHA Orgánica de vapores aprobado sólo si es necesario.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes resistentes a productos químicos. No se requiere protección en uso normal.

Protección de los ojos: Se recomienda gafas de seguridad con protección lateral.

Piel y del cuerpo: ropa resistente a productos químicos / petróleo si el contacto con material es probable. NO protección de la piel normalmente se requiere en condiciones normales de uso.

Medidas de higiene particulares: Practique una buena higiene personal. Lávese las manos después de su uso y manejo.

CONTROLES AMBIENTALES

Consulte la Sección 6, 7, 12, 13.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO / QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas típicas se dan a continuación. Consulte al proveedor en la Sección 1 para información adicional.

INFORMACIÓN GENERAL

Estado físico: Grasa suave semi-sólido

Color Azul

Olor: Leve olor a petróleo

Umbral de olor: Ninguno

IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad Relativa (a 15 C): 0.89

Flashpoint (Cleveland Open Cup): 473 F (245C)

Límites de inflamabilidad (volumen aproximado% en el Aire): LEL: NA UEL: NA

Temperatura de autoignición: NA

Punto de ebullición / Rango: NE

La densidad de vapor (Aire = 1): <1 mm

Presión de vapor, mmHg a 25 ° C: <1 mm

Tasa de Evaporación (acetato de Butilo = 1): NE

pH: NE

Log Pow (n-octanol / Coeficiente de reparto de agua): NE

Solubilidad en agua: Leve

Viscosidad: NE

Propiedades comburentes: Ver la section 3, 15, 16.

OTRA INFORMACIÓN

Punto de congelación: NE

Punto de fusión: NE

Punto de fluidez: NE

Extracto DMSO (sólo aceite mineral), IP-346: NE

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo temperaturas y presiones normales

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo. Las fuentes de ignición.

MATERIALES PARA EVITAR: Agentes oxidantes fuertes, calor, llama abierta.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone a temperatura ambiente.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Producto o ingredientes:

No hay información específica disponible para este producto y, por tanto, esta información toxicológica se basa en los datos disponibles para los ingredientes.

Vías de exposición:

La exposición es muy probable que se produzca a través de contacto con la piel o inhalación de forma neblinas de aceite mecánica o térmicamente generadas.

Piel y Ojos:

Este producto no es un irritante primario de la piel después de la exposición de corta duración, no es un sensibilizador de la piel y no es irritante para los ojos. .

CRÓNICA / OTROS EFECTOS

El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar pérdida de grasas y resequedad de la piel que resulta en irritación de la piel y dermatitis. Exposición intensiva a largo plazo para la neblina de aceite puede causar fibrosis pulmonar benigno.

Los siguientes ingredientes se citan en las listas siguientes: Ninguno

NTP CARC, NTP SUS, IARC 1, IARC 2A, 2B IARC, OSHA CARC

Este material no se sabe que contienen un producto químico listado como carcinógeno o carcinógeno por OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200, IARC, o el Programa Nacional de Toxicología (NTP) a una concentración superior al 0,1%.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Material - No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

MOVILIDAD

Se espera de baja solubilidad y flotador y que emigre del agua a la tierra - Base componente de aceite. Espera que se distribuya en el sedimento y aguas residuales sólidos.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: N / E

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Recomendaciones relativas a la eliminación basan en material proporcionado. Por lo tanto, puede ser desechado como un residuo industrial de una manera aceptable para las buenas prácticas de gestión de residuos y en cumplimiento de las leyes locales, estatales y federales.

RECOMENDACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto adecuado para combustión en un quemador cerrado controlado mediante el valor de combustible o su eliminación mediante incineración supervisada a altas temperaturas para prevenir la formación de productos de combustión indeseados.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE LA ELIMINACIÓN

Para el mejor conocimiento de Grease Warehouse, este producto no está regulado por la CERCLA / RCRA como residuo o material peligroso. Sin embargo, este producto no ha sido probado para la característica de toxicidad a través del procedimiento de lixiviación característica de toxicidad.

Empty Container Advertencia: No intente rellenar o limpiar los contenedores ya que los residuos son difíciles de eliminar. Los tambores vacíos se deben drenar completamente, taparlos adecuadamente y enviarlos a un tambor de re-acondicionador. Todos los recipientes deben ser eliminados de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

TIERRA-DOT: No regulado para el Transporte Terrestre

TIERRA-TDG: No regulado para el Transporte Terrestre

SEA-IMDG: No regulado para el transporte marítimo

AIR-IATA: No regulado para el transporte aéreo

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

OSHA Hazard Communication Standard: Cuando se utiliza para los fines previstos, este material no está clasificado como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200.

WHMIS: No es un producto controlado

Listado de Inventario Químico: TSCA, CEPA

EPCRA: Este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

SARA (311/312) denunciable Categorías de peligro: Ninguno

SARA (313) Inventario de Emisiones Tóxicas: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de notificación del proveedor del Programa de Emisiones Tóxicas SARA 313

TSCA: Este material es en cumplimiento de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (15USC2601-2629)

CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) o están exentos.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

El proveedor renuncia a cualquier garantía expresa o implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso específico, con respecto al producto o la información incluida en ella, a excepción de conformidad con las especificaciones contratadas. Toda esta información está basada en datos obtenidos de los fabricantes y / o de fuentes técnicas reconocidas. Mientras que la información se considera correcta, no hacemos ninguna representación en cuanto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, y por lo tanto son usuarios los responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y ellos asumen todos los riesgos del uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos en cuanto a la publicación o el uso o confianza en la información contenida en este documento. Esta información sólo se refiere al producto designado en este documento, y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.