



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto Grasa Grado Alimento de Oleato de Calcio

Otros medios de identificación

Código de producto SL2410, SL2412

Uso recomendado Lubricante del compuesto

Las restricciones de utilización Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa CRC Industries, Inc.

Dirección 885 Louis Dr.
Warminster, PA 18974 US

Teléfono

Información General 215-674-4300

Asistencia técnica 800-521-3168

Servicio al Cliente 800-272-4620

Emergencias las 24 horas 800-424-9300 (US)

(CHEMTREC) 703-527-3887 (Internacional)

Página web www.crcindustries.com

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicación de peligro La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención Ninguno.

Respuesta None.

Almacenamiento None.

Eliminación Ninguno.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) No clasificado.

Información suplementaria

No aplicable

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Carbonato de calcio		471-34-1	
Polyalphaolefins		Propietario	

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Inhalación Traslade al aire libre. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Contacto cutáneo Lave con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto ocular Lávese a fondo con abundante agua durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión	Lávese la boca con agua y después beba abundante agua. No inducir el vómito. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede causar irritación ocular leve.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático.
Información General	Consulte a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Arena seca. Bióxido de carbono (CO ₂).
medios no adecuados de extinción	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico	No hay información disponible.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda aprobado por MSHA y NIOSH (Administración de Salud y Seguridad Minera e Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente) y equipo de protección comp
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Métodos específicos	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Evitar el contacto con los ojos. Use equipo protector personal adecuado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. Empapar con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de silicio, aglutinante ácido, aglutinante de aserrín universal). Barra y, con una pala, ponga en recipientes aptos para eliminación de desechos.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Úsese solamente con la ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total

Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Controles de ingeniería adecuados	Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección cutánea

Protección para las manos Usar guantes protectores tales como de neopreno o polietileno.

Otros No disponible.

Protección respiratoria Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. Pueden ser necesarios respiradores de aire con presión positiva para concentraciones de contaminantes aéreos. Se debe proveer protección respiratoria de acuerdo con las normas locales vigentes. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto con la ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Sólido.

Forma Grease.

Color Crema.

Olor Suave.

Umbral olfativo No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición 371.1 °C (700 °F)

Punto de inflamación 243.3 °C (470 °F)

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%) No disponible.

límite superior de inflamabilidad (%) No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

Densidad relativa 0.9

Solubilidad (agua) Insoluble.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de auto-inflamación 265.6 °C (510 °F)

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad (cinética) No disponible.

Porcentaje de volátiles No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión No disponible.
Inhalación No disponible.
Contacto cutáneo No disponible.
Contacto ocular Puede causar irritación ocular leve.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No disponible.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Grasa Grado Alimento de Oleato de Calcio		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	1040000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	26310 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	6450 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular No disponible.
Sensibilización respiratoria No disponible.
Sensibilización cutánea No disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
Toxicidad para la reproducción No disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) No disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) No disponible.
Peligro por aspiración No disponible.
Información adicional Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Pez	LC50	Western mosquitofish (<i>Gambusia affinis</i>) > 56000 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles para este producto.

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos No se prevén efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, disgregación endocrinológica, potencial de calentamiento global) por el uso de este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar Consulte con las autoridades antes de eliminarlo. This product, in its present state, when discarded or disposed of, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261.4 (b)(4)). Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product to determine, at the time of disposal, whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste. This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Review federal, state/provincial, and local government requirements prior to disposal.

Código de residuo peligroso No regulado.

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT

Este producto no está clasificado como material peligroso por el DOT.

IATA

No se reglamenta como como producto peligroso.

IMDG

No se reglamenta como como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

No se encuentra en el listado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas)

No se encuentra en el listado.

CERCLA Hazardous Substances: Cantidad informada

No se encuentra en el listado.

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Section 311/312 Hazard categories Peligro inmediato - no
Delayed Hazard - no
Riesgo de Ignición - no
Peligro de presión - no
Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa no

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de New Jersey - Sustancias: Sustancia enumerada

Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Ninguno.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	Si
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*“Sí” indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un “No” indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	18-abril-2013
Preparado por	Allison Cho
Versión #	01
Información adicional categoría HMIS®	No disponible. Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: X
Clasificación según NFPA	Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta MSDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.