

Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Proktive EP-2 Multipurpose Synthetic Food Grade Grease
Grasa Grado Alimenticio H1 Multipropósito de Alto Desempeño

1.2 Otros medios de Identificación:

FG2, H1, 44014, 44128, 44192, 44256

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Usos pertinentes Grasa Lubricante para contacto incidental con alimentos.

Usos desaconsejados NA

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Nombre del fabricante o Importador Lubricantes Inteligentes de México, SA de CV
Domicilio Completo Av Popocatepetl No. 435 – F1302 Col. Santa Cruz Atoyac CP
03310 México DF
Teléfono 01 271 712 9000
E-mail atencion@proktive.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Llamada a República Mexicana (271) 712 9000 lunes a viernes de 9 a 12 y de 16 a 19 hrs.
CHEMTREC: 01- 800-424-9300 y/o Llame a su Distribuidor Local

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Clase de Peligro	Categoría	Indicaciones de Peligro
Toxicidad Aguda	2B	H320
Toxicidad Aguda	5	H313

2.2 Elementos de la señalización, incluidos consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma de Peligro: No tiene un símbolo asignado

Palabra de advertencia: Atención

Elementos (Peligros)

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
No fumar.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P313+P331 En caso de ingestión, consultar a un médico. No provocar el vómito.

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

2.3 Otros peligros que no contribuyan en la clasificación.

ND

Sección 3. Composición / Información sobre los componentes

3.1 Para sustancias

Producto	Número CAS	Número ONU	% Peso
ACEITE MINERAL BLANCO USP	8042-47-5	---	>75.00
SULFONATO DE CALCIO MODIFICADO	10101-41-4	---	>15.00
PTFE	9002-84-0	---	<1.00

3.2 Para mezclas

ND

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Si se inhala retírese al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar.
Contacto con la Piel	Lavar con agua abundante. En caso de irritación o reacciones alérgicas, consulte a un médico.
Contacto con los Ojos	Enjuague completamente con agua abundante durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
Ingestión	No se espera que sea tóxico por ingestión. No provoque el vómito, en caso de malestar consulte a un médico.

Protección para el personal de auxilio el Asegúrese de que el personal médico este consciente de los materiales involucrados y que tomen precauciones para proteger a ellos mismos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y crónicos

ND

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios apropiados: Para incendios pequeños use CO₂, Polvo Químico, Arena, Vermiculita
Para incendios Grandes use Niebla de agua, espuma contra incendios.
Medios No Apropriados: Chorro de agua en gran volumen

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Riesgos específicos derivados del producto químico.

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado

Productos de Combustión Peligrosos

ND

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión MSHA/NIOSH (o equivalente) y equipo de protección.

Sección 6. Medidas que deben de tomar en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Precauciones Personales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección.

Información Adicional Refiérase a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: Use protección personal recomendada en la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto penetre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de Contención Recoja el derrame para su desecho y cubra con un absorbente inerte.

Métodos de Limpieza El material es semi sólido y no tiende a fluir, recoja con espátula o pala, deposite en recipientes para desecho, implemente sistemas de limpieza para evitar que el piso quede resbaloso.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben de tomar para garantizar un manejo seguro

Consejos para un Manejo Seguro Manejar según las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Durante su uso mantenga el área ventilada.

Recomendaciones Sobre Higiene en General No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. No debe permitirse ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Se recomienda una limpieza periódica de los equipos, área de trabajo y prendas de vestir.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento Manténgase en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Cuando no se use, mantenga los envases bien cerrados y parados (con la tapa hacia arriba). Se recomienda usar el envase original para el almacenamiento del producto.

Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición Ninguna bajo condiciones normales de uso.

8.2 Controles técnicos apropiados

ND

8.3 Medidas de Protección individual como equipos de protección personal (EPP)

Protección Ojos / Cara	Gafas de seguridad
Protección en las Manos	Guantes protectores de neohule resistentes a los materiales químicos
Protección para la Piel y Cuerpo	Use ropa protectora adecuada. Ropa de algodón, manga larga y resistente a los químicos. Botas anti-estáticas.

Sección 9. Propiedades físicas y Químicas

Apariencia	Semi-liquida cremosa
Olor	Olor característico
Umbral del olor	ND
PH	NA
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	>300° C
Punto de Inflamación (°C)	252°C / 485° F
Velocidad de evaporación	Insignificante
Inflamabilidad (sólido o gas)	ND
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinados
Presión de vapor	>0.008 mmHH @ 20° C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	ND
Solubilidad en Agua	Insoluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontánea	>230° C
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	A 40° C 23
	A 100° C 4.9
Peso molecular	ND

Otros datos relevantes

Gravedad Específica (kgs/lt)	0.89
Espesante	Sulfonato Complejo de Calcio
Penetración trabajada	295 – 265
Punto de Goteo	299° C / 570° F
Consistencia NLGI	2

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

ND

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones de uso normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

ND

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Altas temperaturas

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

ND

Sección 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

Vía Principal de Entrada o Exposición

Inhalación	Puede causar irritación
Piel	Puede causar irritación
Ojos	Puede causar irritación
Ingestión	NA

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológica

ND

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

Irritación / Corrosión de la Piel	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
Daño serio Ocular/irritación ocular	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
Mutagenicidad en células germinales	NA
Carcinogenicidad	NA
Toxicidad Reproductiva	NA

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

ND

11.5 Efectos interactivos

ND

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

ND

11.7 Mezclas

ND

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

ND

11.9 Otra Información

ND

Sección 12. Información Ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Nombre Químico	Toxicidad para Algas	Toxicidad para Peces	Toxicidad para Microorganismos	Daphnia Magna (Agua de pulga)
ACEITE MINERAL BLANCO USP	NA	NA	NA	NA
SULFONATO DE CALCIO MODIFICADO	NA	NA	NA	NA
PTFE	NA	NA	NA	NA

12.2 Persistencia y Degradabilidad

ND

12.3 Potencial de Bioacumulación

Nombre Químico	Log Pow
Ninguno	ND

12.4 Movilidad en el suelo

ND

12.5 Otros efectos diversos

ND

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos de residuos Opere de acuerdo a las regulaciones locales.

Envases Contaminados Se puede mandar a reacondicionar con empresas autorizadas

Sección 14. Información sobre Transportación

14.1 Número ONU

Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

14.3 Clase (s) de peligros en el transporte

IATA Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

IMDG/IMO Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

Ninguno. Producto No Peligroso

14.5 Riesgos ambientales

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, semi-líquido, (Hidrocarburo sintético espesado con jabón complejo de bario)

Contaminante Marino No

ADN No está regulado. Producto No Peligroso

RID No está regulado. Producto No Peligroso

ADR Ninguno Asignado

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Lea las instrucciones de seguridad, HDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de Marpol 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)

ND

Sección 15. Información Reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple
DSL / NDSL Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

TSCA Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Control Act Sección 8 (b) inventario
DSL/NDSL Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Producto No Peligroso. Todos los compuestos están en la Lista de inventario EE.UU. TSCA de la EPA.

SARA 313

Sección 313 del Título III del SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías Peligrosas

Sin Peligro agudo para la salud	No
Riesgo de salud crónico	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR) 1910.1001-1050

No enlistado.

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa por la Ley Integral de Compensación Ambiental de Respuesta y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o SARA (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos de presentación de informes a nivel, local, regional o estatal, relativo al desecho de este material.

Regulaciones Estatales en USA

Derecho a Saber – Reglamentos

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
ACEITE MINERAL BLANCO USP	NA	NA	NA	NA	NA
SULFONATO DE CALCIO MODIFICADO	NA	NA	NA	NA	NA
PTFE	NA	NA	NA	NA	NA

Reglamentos internacionales

Canadá

Clase de peligro WHMIS

No controlado

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

NFPA: Salud: 1 Flamabilidad: 1 Reactividad: 0 Riesgo Específico: Ninguno
HMIS: Salud: 1 Flamabilidad: 1 Reactividad: 0 Equipo de Protección Personal: C

Fecha de emisión: 15 – octubre - 2016

Fecha de revisión: 24 – septiembre - 2024

Nota de revisión: No hay información disponible

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Es una asociación con sede en USA que agrupa a más de 3000 profesionales de la Higiene del Trabajo que desarrollan su labor en instituciones públicas y universidades de todo el mundo

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por vía navegable. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways. AND, por sus siglas en inglés)

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADR, por sus siglas en inglés)

°C: Grados Centígrados

CHEMTEC: El centro de emergencia de transporte de sustancias químicas auspiciado por la industria, que brinda información y/o ayuda de emergencia para respondientes de emergencia.

CO₂: Bióxido de Carbono

CL50: Concentración Letal Media, concentración letal 50. La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire calculada estadísticamente a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm; cuando son polvos o neblinas en mg/l o en mg/m³.

DL50: Dosis Letal Media, dosis letal 50. Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente y que administrada por vía oral o dérmica provoca la muerte al 50% de un grupo de animales en experimentación.

EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency; más conocida por las siglas EPA)

EPP: Equipo de Protección Personal

HDS: Hojas de Datos de Seguridad

HMIS: El sistema de identificación de materiales peligrosos. (The Hazardous Materials Identification System. HMIS, por sus siglas en inglés)

LBS / GAL: Libras por Galón US.

LOG POW: Potencial Bioacumulativo

Ltd, Qty: Cantidad Limitada

MEX: México

MSHA/NIOSH: Administración de Seguridad y Salud en Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA, por sus siglas en inglés) / El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés)

mg/m³: miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración

NA: No Aplica

ND: No Disponible

n.e.p: No especificados en otra parte

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el fuego. (National Fire Protection Association. NFPA, por sus siglas en inglés)

Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica

Número ONU: Número de Identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas

OSHA: es el órgano de la Administración federal con competencia en el establecimiento de normas legales relativas a la prevención de riesgos y promoción de la salud en el ámbito laboral

PEL/CEILING: Limite de exposición permisible / límite de exposición no debe ser excedido en ningún momento. A veces se denota con la letra C (del inglés "ceiling", que significa "techo").

PEL/TWA: Limite de exposición permisible / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

Fecha de Elaboración: 15/10/2016

Fecha de Última Revisión 24/09/2024

44014, 44128, 4192, 44256 Grasa Grado Alimenticio

www.proktive.com

Versión 5

Página 10 de 11

Hoja de Datos de Seguridad
Proktive EP-2 Multipurpose Synthetic Food Grade Grease
Cumple la NOM-018-STPS-2015.
Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II



ppm: Partes por millón. Relación volumen / volumen

RCRA: Ley de Recuperación y Conservación de Recursos, de Estados Unidos

RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. RID, Por sus siglas en inglés)

TLV-STEL: Límites de exposición para cortos periodos de tiempo

TLV/TWA: Valor Límite Umbral / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

Referencias:

NOM-018-STPS-2015

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.