


NIVEL	FECHA DE REVISIÓN
C	18/08/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del fabricante o importador	TRUPER, S.A DE C.V.		Imagen 
1.2 Dirección	Parque industrial No. 1 Jilotepec, Estado de México		
1.3 Teléfono de emergencia	(761) 78 29 100		
1.4 Nombre químico y sinónimo	N/A		
1.5 Nombre comercial y sinónimo	Grasa blanca de litio en aerosol 295 ml, Truper		
1.6 Familia química	N/A		
1.7 Fórmula	N/A		
Código (s):	101974	Clave (s): 101974	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaración de peligrosidad

H223	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H229	Aerosol extremadamente inflamable	Aerosoles inflamables	1
H303	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta	Aerosoles	3
H316	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H320	Provoca una leve irritación	Toxicidad aguda por vía cutánea	3
H361	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H373	Toxicidad específica en determinados órganos	Exposiciones repetida, Oral (Sistema Nervioso)	2

Pictogramas

Palabra de Advertencia
PELIGRO

Consejos de Prudencia:

P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio, utilizar extintores de CO2, espumas, sustancias químicas secas como arcillas y bentonitas.

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

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 Lavarse cuidadosamente la parte del cuerpo que entró en contacto después de la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 + P284 Usar guantes y equipo de protección para los ojos, si la ventilación es insuficiente llevar mascarilla.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 Evitar respirar el vapor ó el aerosol.

P262 Evitar todo contacto con los ojos.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P332+P13 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido %
Estearato de Litio	57-11-4	4.0 - 7.0
Aditivos	9003-27-7	0.5 - 1.5
Gas Butano	106-97-8	10.0 - 14.0 %
Gas Propano	68512-91-4	16.0 - 20.0 %
Hexano	10-54-3	29.0 - 34.0
Aceite Mineral	64741-88-4	25.0 - 31.0

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lave cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto. Continúe el lavado si la irritación en los ojos persiste, acuda al médico para su evaluación.

Inhalación: Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.

Piel: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

Ingestión: No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Aviso para la protección de las personas que dan auxilios:

Cuando preste primeros auxilios, protéjase siempre de exponerse a sustancias químicas o enfermedades de transmisión sanguínea utilizando guantes, mascarar y protección para los ojos, si da RCP utilice boquillas, bolsa de reanimación, mascarar de bolsillo u otros dispositivos de ventilación. Después de dar auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad: El producto es altamente inflamable con el gas propelente.

Medios de extinción: CO₂, espumas, sustancias químicas seca como arcillas, bentonitas, etc.

Procedimientos especiales de extinción de incendios: No entre en espacios confinados, no intente rescate si es un espacio confinado.

Incendios anormales o peligros de explosión: No soldé ó caliente donde se encuentre el aerosol, ya que este material puede explotar con violencia si se calienta lo suficiente por el aumento de presión.

Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla: Productos peligrosos de la combustión como lo son aldehídos, óxidos de carbono, humos, gases y óxidos de azufre.

Consejos para bomberos: Evacúe el área. Evítase el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujo entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables. Mantener alejado al personal. Recuperar el producto suelto.

En caso de que el envase de aerosol presente fuga utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Precauciones medio ambientales

Derrame en superficies: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Derrame en agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. raspe el material derramado con palas en un recipiente adecuado para reciclarlo o desecharlo, colocar sobre el residuo del raspado productos absorbentes autorizados por las regulaciones estatales como arena, tierra o aserrín, recupere el producto utilizando un absorbente adecuado y equipo de protección personal sugerido en esta hoja de seguridad. Rescatar las unidades.

Equipo de protección personal en caso de derrame



7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de manipulación: Suministrar una ventilación adecuada. Evite respirar las emanaciones, humos, gas y vapores. Los periodos de exposición a altas temperaturas deben minimizarse. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Ver consejos de Prudencia en el Punto 2.

Medidas para su almacenamiento: Almacene en un recipiente cerrado, destine espacios y lugares ventilados, para su almacenamiento, en donde se proteja de la luz directa del sol, identifique con códigos de riesgo, no se exponga al fuego, chispas o fuentes de calor, ni sude o perfore el recipiente. Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.

Incompatibilidad: No es compatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes y es insoluble e inmiscible en agua.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

- Gas Propelente LEP (Limite de exposición permisible): 1,000 en el trabajo PPM.

-Hidrocarburo Alifático TLV (Threshold limit Values USA): 50 PPM

Exposure limits: 180 mg/m³

Limits for Air contaminants: 1,800 mg/m³

-Gas Propelente CL50 (Rata): >8,200 mg/kg * 8 Horas DL: No determinado

Protección Respiratoria: No se requiere para su manipulación, solo si las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico puede ser usado. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva.

Protección de los Ojos: Anteojos de seguridad.



Protección de Piel: Uso de guantes.

Medidas de higiene: Lava ojos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico y color, entre otros): Semi fluido Blanco

Olor: Característico solvente y aceite

Umbral del olor: No Aplica

pH: No Aplica

Punto de fusión/punto de congelación: No Aplica

Punto inicial e intervalo de ebullición: No Aplica

Punto de inflamación: No Aplica

Velocidad de evaporación: No Aplica

Inflamabilidad (sólido o gas): Inflamable con gas propelente

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: 0.6 a 5.0 % (Volumen en el aire).

Presión de vapor: No aplica

Densidad de vapor: No determinado

Densidad relativa: 0.800 (g/cm³)

Solubilidad(es): No determinado

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: No Aplica

Temperatura de ignición espontánea: -15° a 170°

Temperatura de operación, °C: No determinado

Presión del producto envasado: 60 Psi

% De volatilidad: No Determinado

Nota: Las propiedades físicas y químicas que se proporcionan, así como los valores típicos del producto, son para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente. Consulte al proveedor para información adicional.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Polimerización: No producirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: Fuentes de calor y altas temperatura

Productos de descomposición térmica: Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono, humo y otros productos de combustión incompleta. Este producto no se descompone a temperatura ambiente.

Reactividad: El producto reacciona con agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones producidas con este tipo de compuestos no son violentas.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión	En caso que esto ocurra, puede ocasionar mal estar gastrointestinal, (irritación, náuseas, vómitos o diarrea) leves a severos, por lo que se requerirá de atención médica.	LD50 > 25,000 mg/Kg en rata.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva debido a que los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y nauseas, así como somnolencia y vértigo.	CL50 > 4hr – 48,000 PPM
Contacto con la piel	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación cutánea.	----
Contacto con los ojos	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón. La exposición prolongada y en repetidas ocasiones puede causar una irritación crónica en los ojos.	----
Carcinogenicidad	IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC. ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH. NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.	---
Toxicidad para la reproducción	La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio. Supuesto tóxico reproductivo humano Se sospecha que perjudica a la fertilidad.	---
Toxicidad es sistemática específica (Única /Repetidas).	En contacto prolongado o repetido con la piel, puede provocar:, pérdida de lípidos, Dermatitis, El contacto con los ojos puede causar:, Rojez, Visión borrosa, Provoca lágrimas., Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir:, Molestias gastrointestinales, Depresión del sistema nervioso central, Irritación del pulmón, dolor de pecho, edema pulmonar, lentitud, tiempo de reacción lento, habla dificultosa, Dolor de cabeza, Vértigo, Somnolencia, Inconsciencia	--

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evite que el producto salga del envase del aerosol y entre a desagües, ríos, lagos y otras fuentes de agua. Evite la contaminación de los mantos freáticos.

Degradabilidad.

Biodegradación: Biodegradación: Sin datos disponibles.

Movilidad.

Este producto es de baja solubilidad, por lo tanto flota sobre la superficie del agua y en caso de juntarse con los mantos freáticos se prevé que emigre del agua a tierra firme. No se espera ningún efecto sobre el medio ambiente debido a su viscosidad que dificulta la movilidad.

Potencial de bioacumulación.

Sin datos disponibles.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Consideraciones de eliminación Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacional. Reutilice o envíelo a un lugar confinado que tenga licencia ambiental.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Reglamentaciones nacionales e internacionales:

DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos): Número ONU: 1950 – Aerosoles.

IMO (Organización Marítima Internacional)/IMDG (Código Internacional Marítimo de mercancías Peligrosas)

Clase de riesgo = Aerosol inflamable categoría 2.

Número ONU: 1950 – Aerosoles

ICAO (Organización de Aviación Civil internacional) /IATA (Asociación de Transporte aéreo internacional) Clase de riesgo = Aerosol inflamable categoría 2.

Número ONU: 1950 – Aerosoles.

Número ONU: 1950

Nombre apropiado para embarque: Aerosoles peligroso

Clase de riesgo: 2


15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones legales de la CE Restricciones profesionales:

Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo con la

Directiva del Consejo 92/85/CEE o regulaciones más rigurosas nacionales

Número ONU: 1950

*envase presurizado

16.- OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento la suministra TRUPER S.A DE C.V basada en la información suministrada por nuestros proveedores, por lo tanto, dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma.

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.