

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Grasa De Litio Blanco 3 En Uno Técnico
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Grasa lubricante
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: WD-40 Company
Dirección: 9715 Businesspark Avenue, San Diego, California, E.U.A.
Teléfono en caso de emergencias: 1-888-324-7596, 1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosoles- Categoría 1
Toxicidad por aspiración - Categoría 1
Toxicidad acuática aguda Categoría 3
Toxicidad acuática crónica categoría 3

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.

Peligros para la salud:

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Peligros medioambientales:

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención:

P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes y de otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 2 de 8

P331 - NO provocar el vómito

- Almacenamiento:** P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- Eliminación:** P501 - Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada	64742-65-0	50% - 60%
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4	20% – 30%
Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados	64742-52-5	5% – 10%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Inhalación:** Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
- Ingestión:** Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
- Productos de combustión peligrosos:** No determinado.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

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

- Precauciones personales:** Mantenga alejado al personal que no sea necesario.
- Manejo de derrames:** El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 3 de 8

recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo: tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: 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: Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección personal

Protección visual: Use gafas de seguridad con protectores laterales

Protección de las manos: Use guantes de protección tales como: Neopreno. Nitrilo.

Protección respiratoria: Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma). Líquido blancuzco

Olor. Petróleo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 4 de 8

Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	338 °C (640.4 °F)
Punto de inflamación.	250.0 °C (482.0 °F)
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	0.89 (20 °C (68 °F))
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	Insoluble (Agua)
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	> 315 °C (> 599 °F)
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de blandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
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.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 5 de 8

Productos peligrosos de descomposición:

Ninguno conocido (Ninguno esperado).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 6 de 8

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con la piel:	No se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalación:	No se cumplen los criterios de clasificación.
Ingestión	No se cumplen los criterios de clasificación.

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 contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es un sensibilizante respiratorio.
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No representa un peligro de aspiración.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 7 de 8

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación: Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Envases contaminados: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

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

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE GRASO DE LITIO BLANCO 3 EN UNO TÉCNICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 8 de 8

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:

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 Litio Blanco 3 En Uno Técnico, producido por WD-40 Company.

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 ---