

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-09-2025

Fecha de revisión: 03-09-2025

Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Aceite 3 En 1 Aerosol Multiusos Lubricante Antióxido

Número CAS: 64742-47-8

Uso recomendado del producto: Lubricante, protege las superficies de la corrosión

Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Aspinturas

Dirección: Cra 13a#51-49 sur, Bogotá

Teléfono en caso de emergencias: (601) 7677828

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosoles - Categoría 1

Toxicidad por aspiración - Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro

Peligros físicos:

H222- Aerosol extremadamente inflamable.

H229- Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta

Peligros para la salud:

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

H336- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligros medioambientales:

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención:

P210- Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y 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.

P261- Evite respirar los vapores o neblinas.

P271- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 2 de 8

Intervención:	Sin frases de prudencia.
Almacenamiento:	P405- Guardar bajo llave. P410+P412+P403- Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Eliminación:	P501- Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Hidrocarburo alifático	64742-47-8	60-90%
Aceite nafténico pesado severamente hidrotratado	64742-52-5	10-40%
Dióxido de carbono	124-38-9	2-3%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuague abundantemente con agua. Quitar las lentes de contacto si estuvieran presentes después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando durante varios minutos más. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.
Inhalación:	Si se experimenta una irritación, lleve al aire libre. Obtenga asistencia médica si se desarrolla y persiste una irritación u otros síntomas.
Ingestión:	Peligro por aspiración. NO induzca el vómito. Llame al médico o al centro de control de envenenamientos inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Se necesita atención médica inmediata debido a la ingestión.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados:	Utilice neblina de agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma. No use un chorro de agua ni cantidades abundantes de la misma. El producto encendido flotará sobre la superficie y propagará el fuego.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	Contenido bajo presión. Mantener alejado de fuentes de ignición y llamas al descubierto. La exposición de recipientes al calor extremo y las llamas puede hacer que estallen con fuerza violenta. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición lejanas y las llamas generadas pueden retroceder rápidamente hacia la fuente de los vapores. La combustión producirá óxidos de carbono e hidrocarburos.
Productos de combustión peligrosos:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 3 de 8

Equipo de protección y precauciones para bomberos:

Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo de presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego. Utilizar blindaje para protegerse contra los recipientes que puedan explotar.

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

Precauciones personales:

Use una vestimenta protectora apropiada (véase la Sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área

Manejo de derrames:

Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente para su desecho. Limpie la zona del derrame concienzudamente. Informe de los derrames a las autoridades como sea requerido.

Informes:

Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

Evite que tenga contacto con los ojos. Evite un contacto prolongado con la piel. Evitar respirar los vapores y aerosoles. El uso incorrecto intencional concentrando e inhalando vapores deliberadamente puede ser perjudicial o fatal. Usar solamente donde haya una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas de piloto /de superficies calientes/de llamas al descubierto. Desconectar las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de vaporizar o acercar la lata a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede hacer un agujero en la lata y causar que el contenido estalle en llamas. Para evitar quemaduras serias, no deje que la lata toque las terminales de baterías, conexiones eléctricas de motores o dispositivos eléctricos o cualquier otra fuente de electricidad. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No perfore, aplaste o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos

Condiciones de almacenamiento:

Almacene en una zona fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. No almacene por encima de 120°F o en la luz solar directa. Aerosol de Nivel 3, Código Uniforme de Incendios (UFC, por sus siglas en inglés) (NFPA 30B). Almacenar separado de los oxidantes

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:

Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 4 de 8

Protección visual:	Se recomiendan gafas de seguridad cuando sea posible un contacto con los ojos
Protección de las manos:	Use guantes resistentes a las sustancias químicas.
Protección respiratoria:	No se requiere protección respiratoria si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales
Protección corporal:	No determinado
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 levemente ámbar
Olor.	Leve olor a petróleo
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.	160-198°C (320-388°F)
Punto de inflamación.	43°C (109°F)
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	Aerosol inflamable
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 5 de 8

<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Monóxido y dióxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo
<i>Contacto con la piel:</i>	Un contacto prolongado y/o repetido puede causar una irritación leve y pérdida de grasa subcutánea con posible dermatitis
<i>Inhalación:</i>	Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal
<i>Ingestión</i>	La ingestión es una ruta de exposición improbable para un producto en aerosol. Este producto tiene una toxicidad oral baja. Ingerirlo puede causar una irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. Este producto es un peligro de aspiración. Si se traga, puede ingresar a los pulmones y causar neumonitis química, daño pulmonar grave y muerte

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Corrosión/Irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 6 de 8

<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	No determinado
<i>Carcinogenicidad:</i>	No determinado
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i>	No determinado
<i>Peligro por aspiración:</i>	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

<i>Toxicidad:</i>	Actualmente no se dispone de datos de toxicidad acuática específicos, sin embargo, no se espera que los componentes de este producto sean perjudiciales para los organismos acuáticos
<i>Persistencia y degradabilidad:</i>	Los componentes son biodegradables
<i>Potencial de bioacumulación:</i>	No se espera la bioacumulación sobre la base de una evaluación de los ingredientes.
<i>Movilidad en el suelo:</i>	No determinado
<i>Otros efectos adversos:</i>	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Los recipientes en aerosol no deben perforarse, compactarse en compactadores de basura domésticos o incinerarse. Los recipientes vacíos pueden eliminarse por medio de las opciones normales de manejo de la basura. Elimine todos los productos desechables, absorbentes y otros materiales según los reglamentos locales, estatales y federales correspondientes

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

<i>Número UN:</i>	1950
<i>Clase:</i>	Aerosol.
<i>Descripción:</i>	2.1
<i>Tipo de embalaje:</i>	No determinado

Transporte aéreo

<i>Número UN:</i>	No regulado
<i>Clase:</i>	No determinado.
<i>Descripción:</i>	No determinado
<i>Tipo de embalaje:</i>	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 7 de 8

Transporte marítimo

Número UN: 1950
Clase: Aerosol.
Descripción: 2.1
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 etiquetados 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.

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:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 3 EN 1 AEROSOL MULTIUSOS LUBRICANTE ANTIOXIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-09-2025

Fecha de revisión: 03-09-2025

Página 8 de 8

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 Aceite 3 En 1 Aerosol Multiusos Lubricante Antióxido, producido por ASPINTURAS.

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 ---