



## Hoja de Datos de Seguridad

### 1 – Identificación

<b>Nombre del producto:</b> Lubricante Multiuso en Aerosol WD-40	<b>Fabricante:</b> AP WINNER IND. COM. DE PROD. QUÍMCOS LTDA
<b>Usos del producto:</b> Lubricante, penetrante, elimina la humedad, retira y protege las superficies de la corrosión	<b>Dirección:</b> Av. Rui Barbosa, 6226 – Sala C – CEP (ZipCode) 83045-350 -São José dos Pinhais – PR – Brazil
<b>Restricciones de uso:</b> Ninguno identificado	<b>Teléfono:</b> <b>Solo para emergencias:</b> 1-888-324-7596 1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)
<b>Fecha de preparación de la HDS:</b> 8 de septiembre de 2025	<b>Información:</b> 1-888-324-7596 <b>Derrames de productos químicos:</b> 1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)

### 2 - Identificación de peligros

#### Clasificación GHS:

Aerosoles - Categoría 1

Toxicidad por aspiración - Categoría 1

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

Este es un producto de consumo y está etiquetado según los reglamentos locales de productos químicos para el consumidor. La etiqueta real del recipiente podría no incluir los elementos de la etiqueta a continuación. El etiquetado a continuación corresponde a productos industriales/profesionales.

#### Elementos de la etiqueta:



#### ¡PELIGRO!

H222- Aerosol extremadamente inflamable.

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

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

H336- Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Prevención

P210- Mantener 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.

#### Respuesta

P301+P310 - SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS.

P331- NO provocar el vómito.

P304+P340- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312- Llamar al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico si la persona se encuentra mal.



## Hoja de Datos de Seguridad

### 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.

### 3 - Composición/información sobre ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Gas licuado del petróleo (contiene butano y propano)	68476-85-7	45-55	Gas inflamable - Categoría 1 Gas bajo presión: Gas comprimido
Nafta (petróleo), hidrotratada pesada	64742-48-9	30-40	Líquido inflamable - Categoría 3 Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Aceite a base de petróleo	Mezcla	10-20	No peligroso.
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	<10	No peligroso.

Nota: La identidad química específica y los porcentajes exactos son un secreto industrial.

### 4 - Medidas de primeros auxilios

**Ingestión (deglución):** Peligro de aspiración. NO induzca el vómito. Llame al médico o al centro de control de envenenamientos inmediatamente.

**Contacto ocular:** Enjuague abundantemente con agua. Quítese los 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 cutáneo:** Lave con agua y jabón. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.

**Inhalación (respiración):** Si se experimenta una irritación, lleve al aire libre. Obtenga asistencia médica si se desarrolla y persiste una irritación u otros síntomas.

**Signos y síntomas de exposición:** Nocivo o mortal en caso de ingestión. Si se traga, puede aspirarse y causar daño pulmonar. Puede causar irritación ocular y respiratoria. El contacto con la piel puede causar sequedad de la piel. La inhalación puede causar tos, dolor de cabeza y mareos.

**Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato necesario:** Se necesita atención médica inmediata debido a la ingestión.

### 5 - Medidas para combatir incendios:

**Medios de extinción adecuados (e inadecuados):** Utilice neblina de agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma. No use un chorro de agua ni cantidades inundantes de la misma. El producto encendido flotará sobre la superficie y propagará el fuego.

**Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla:** Contenido bajo presión. Mantenga alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas. 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.

**Equipo protector especial y precauciones para los 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. Utilice blindaje para protegerse contra los recipientes que puedan explotar.



## Hoja de Datos de Seguridad

### 6 - Medidas de emisión accidental

**Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use una vestimenta protectora apropiada (véase la Sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área.

**Métodos y materiales de contención/limpieza:** Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. 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.

### 7 - Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para la manipulación segura:** Evite que tenga contacto con los ojos. Evite un contacto prolongado con la piel. Evite respirar los vapores y aerosoles. Úselo solamente donde haya una ventilación adecuada. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas de piloto, superficies calientes y llamas abiertas. Desconecte 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 perforo, aplaste o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** 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) Almacene separado de los oxidantes.

### 8 - Controles de exposición /protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
Propane	Ninguno establecido.
Butano	1000 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés).
Nafta (petróleo), hidrotratada pesada	Ninguno establecido.
Aceite a base de petróleo	5 mg/m <sup>3</sup> - PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés).
Ingredientes no peligrosos	Ninguno establecido.

**Se recomiendan los siguientes controles para el uso normal del consumidor de este producto:**

**Controles de ingeniería apropiados:** Use en zonas bien ventiladas.

**Protección personal:**

**Protección de los ojos:** Evite el contacto con los ojos. Siempre vaporice el spray alejado de su cara.

**Protección de la piel:** Evite el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a las sustancias químicas para las operaciones en que sea probable un contacto con la piel.

**Protección respiratoria:** No se necesita ninguna para un uso normal con ventilación adecuada.

**Se recomiendan los siguientes controles para el procesamiento a granel o el uso en el lugar de trabajo:**

**Controles de ingeniería apropiados:** Use una ventilación general adecuada y por medio de extractores locales para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

**Protección personal:**



## Hoja de Datos de Seguridad

**Protección de los ojos:** Se recomiendan gafas de seguridad cuando sea posible un contacto con los ojos.

**Protección de la piel:** Use guantes resistentes a las sustancias químicas.

**Protección respiratoria:** No se requiere ninguna 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 (NIOSH, por sus siglas en inglés). La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos locales y la buena práctica de higiene industrial.

**Prácticas laborales/de higiene:** Lávese con agua y jabón después del manejo.

### 9 - Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente	Límites inflamables: (Porción solvente)	LIE – Límite inferior de explosión: 0.6% LSE – Límite superior de explosión: 6.5%
Olor:	Leve olor a petróleo	Presión de vapor:	No establecido
Umbral de olor:	No establecido	Densidad de vapor:	No establecido
pH:	No corresponde.	Densidad relativa:	No establecido
Punto de fusión/congelación	No establecido	Solubilidades:	Insoluble en agua
Punto/rango de ebullición:	302-410°F (150-210°C) (Nafta (petróleo), hidrotratada pe-sada)	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No establecido
Punto de inflamación:	>105.8°F (>41°C) (Nafta (petróleo), hidrotratada pe-sada)	Temperatura de autoignición:	No establecido
Tasa de evaporación:	No establecido	Temperatura de descomposición:	No establecido
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable	Viscosidad:	No establecido
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	No establecido	Punto de fluencia:	No establecido

### 10 - Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** No reactivo bajo condiciones normales.

**Estabilidad química:** Estable

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando calor.

**Condiciones a evitar:** Evite el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No perforo ni incinere los recipientes.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido y dióxido de carbono.

### 11 - Información toxicológica

**Síntomas de sobreexposición:**

**Inhalación:** 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.

**Contacto cutáneo:** Un contacto prolongado y/o repetido puede causar una irritación leve y pérdida de grasa subcutánea con posible dermatitis.

**Contacto ocular:** El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo.



## Hoja de Datos de Seguridad

**Ingestión:** 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 crónicos:** No se espera ninguno.

**Estado carcinogénico:** Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o presunto carcinógeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.).

**Toxicidad para la reproducción:** Ninguno de los componentes se considera un peligro para la reproducción.

### Medidas numéricas de toxicidad:

Estimaciones de toxicidad aguda: Oral - > 5,000 mg/kg; Dérmico - >2,000 mg/kg sobre la base de una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo con los criterios establecidos. Es un peligro de aspiración.

### 12 - Información ecológica

**Ecotoxicidad:** 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.

**Persistencia y degradabilidad:** Los componentes son fácilmente biodegradables.

**Potencial bioacumulativo:** No se espera la bioacumulación sobre la base de una evaluación de los ingredientes.

**Movilidad en el suelo:** No existen datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Ningunas conocidas.

### 13 - Consideraciones de eliminación

No perfore o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos. Elimine según los reglamentos locales, estatales y nacionales.

### 14 - Información para el transporte

Descripción para el envío según el código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés): UN1950, Aerosoles, 2.1 Cantidad limitada

Descripción del envío de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional): UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1 NOTA: WD-40 no hace pruebas en las latas de aerosol para asegurar que cumplan con la requisitos sobre presión y otros requisitos para el transporte aéreo. No recomendamos que nuestros productos en aerosol se transporten por aire.

### 15 - Información reguladora:

No existen datos disponibles.

### 16 - Otra información:

**Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – EE.UU.):**

**Salud - 1 (peligro leve)**

**Peligro de incendio - 4 (peligro grave)**

**Reactividad - 0 (peligro mínimo)**

Fecha de revisión: 8 de septiembre de 2025

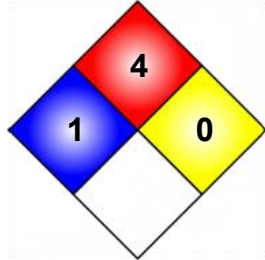
Sustituye: 19 de julio de 2018

Resumen de la revisión: Actualización de Sección 2, 3, 8, y 9.



## Hoja de Datos de Seguridad

Preparado por: IHSC, LLC. Milford, CT, EE.UU.



3017200/No.00101602