

ACEITE SOLUBLE PARA MECANIZADO

HOJA DE SEGURIDAD CONFORME A RESOLUCIÓN N° 801/2015

Fecha de revisión: 05/01/2026



SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto: **Aceite soluble para mecanizado**

1.2. Usos pertinentes y usos desaconsejados

Recomendaciones de Uso: Fluido de corte y refrigerante para operaciones de mecanizado de metales.

Usos no recomendados: Aquellos no especificados.

1.3. Datos del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

SOYAr Energía

Dirección: Alvear 699, Montes de Oca, Santa Fe, Argentina.

Teléfono: +54 9 3364 63 0483.

Sitio web: <https://soyar.com.ar/>

1.4. Teléfono de emergencias

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160, 24 horas.

Responsable de Seguridad / Ambiente SOYAr: +54 3471 55 1096, horario laboral.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación cutánea - Categoría 2.

Irritación ocular - Categoría 2A.

Peligro para el medio acuático crónico - Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma:

- **GHS07 - MATERIALES PELIGROSOS**

Palabra de advertencia:

- **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro:

- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H411:** Tóxico para organismos acuáticos con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

- **P273:** Evitar su liberación al ambiente.
- **P280:** Usar guantes y protección ocular.
- **P302+P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.



ACEITE SOLUBLE PARA MECANIZADO

HOJA DE SEGURIDAD CONFORME A RESOLUCIÓN N° 801/2015

Fecha de revisión: 05/01/2026



- **P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

2.3. Otros peligros

Según nuestra experiencia y la información de que disponemos, el producto no provoca efectos nocivos cuando se manipula y utiliza de la forma prevista.

Producto vertido no dejar que entre en el suelo. No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplica. El producto es una **mezcla**.

3.2. Mezclas

Componente	Nº CAS	Concentración (%p/p)	Clasificación
Aceite de soja desgomado	8001-22-7	> 70 %	No clasificado
Nonilfenol etoxilado (6EO)	68412-54-4	< 10 %	Acute Tox. 4 (oral), Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2
Paquete de aditivos funcionales	Mezcla	< 20 %	No clasificados en la mezcla

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante. Cambiar la ropa empapada. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de inhalación

Llevar a la persona al aire fresco. Si presenta síntomas persistentes consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con abundante con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos.

ACEITE SOLUBLE PARA MECANIZADO

HOJA DE SEGURIDAD CONFORME A RESOLUCIÓN N° 801/2015

Fecha de revisión: 05/01/2026



En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma, Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), niebla de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no está clasificado como inflamable; sin embargo, es combustible y puede arder a temperaturas elevadas. Durante la combustión pueden generarse humos y gases irritantes, incluyendo monóxido y dióxido de carbono, así como otros productos de descomposición térmica.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de protección respiratoria autónomo y ropa de protección adecuada.

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada para evitar su ruptura por sobrepresión.

Evitar que el agua de extinción contaminada alcance desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia **Informaciones generales**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Evitar el contacto prolongado con la piel, los ojos y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

ACEITE SOLUBLE PARA MECANIZADO

HOJA DE SEGURIDAD CONFORME A RESOLUCIÓN N° 801/2015

Fecha de revisión: 05/01/2026



6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Recoger mecánicamente. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Limpiar bien los elementos contaminados y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las **buenas prácticas industriales**.

Evitar el contacto prolongado con la piel.

Disponer de ventilación adecuada para la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en envases cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Proteger de fuentes de calor excesivo y de la luz solar directa.

Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Aceite soluble de origen vegetal para mecanizado.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para la mezcla.

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

No requerida en condiciones normales de uso. En caso de formación de nieblas, utilizar protección respiratoria adecuada.

Protección de las manos

Guantes resistentes a aceites (nitrilo, neopreno).

Protección ocular

Gafas de seguridad en caso de riesgo de salpicaduras.

ACEITE SOLUBLE PARA MECANIZADO

HOJA DE SEGURIDAD CONFORME A RESOLUCIÓN N° 801/2015

Fecha de revisión: 05/01/2026



Protección de la piel

Ropa de trabajo adecuada.

Medidas de higiene

Lavarse las manos después de la manipulación.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Característico
Olor:	Característico
Densidad:	0,936 g/L
pH (emulsión en agua):	7 - 8 aprox.
Punto de Inflamación:	> 150°C estimado
Punto de fluidez:	-20°C
Anticorrosivo:	Cumple
Bactericida:	Cumple

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No presenta reactividad peligrosa bajo condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y humos irritantes en caso de combustión.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ACEITE SOLUBLE PARA MECANIZADO

HOJA DE SEGURIDAD CONFORME A RESOLUCIÓN N° 801/2015

Fecha de revisión: 05/01/2026



Toxicidad aguda:	No clasificado
Irritación cutánea:	Puede causar irritación leve por contacto prolongado
Irritación ocular:	Puede causar irritación mecánica leve
Sensibilización:	No se esperan efectos sensibilizantes
Carcinogenicidad:	No clasificado
Toxicidad por aspiración:	No clasificado

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Puede causar toxicidad moderada para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad:	Producto biodegradable parcialmente
Potencial de bioacumulación:	Bajo
Movilidad en el suelo:	Baja
Otros efectos adversos:	No conocidos

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y los envases contaminados conforme a la **legislación local y nacional vigente**.
No verter en desagües ni cursos de agua.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ONU:	No aplica
Clase de peligro:	No clasificado como mercancía peligrosa
Grupo de embalaje:	No aplica
Transporte terrestre, marítimo y aéreo:	No regulado

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no clasificado como peligroso según el **Sistema Globalmente Armonizado (GHS)**. Cumple con la normativa argentina vigente en materia de productos químicos industriales.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los conocimientos actuales y describe el producto únicamente en relación con los requisitos de seguridad. No constituye una garantía de propiedades específicas.