	HOJA DE SEGURIDAD – Resolución SENASA 350/99		HS 32
	Hoja de Seguridad de AKO Oil		FECHA EMISIÓN: 23/11/2021
	EMISOR: Responsable SGC	APROBACIÓN: Gerente General	REVISIÓN: 01 03/11/2023

1. Identificación del Producto y del Fabricante

2. Producto **AKO Oil™ Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite de soja 82%.**
Grado: 0-0-0 Grado equivalente: 0-0-0

1.2. Fabricante: AKO SRL – Parque Pyme Villa Allende- Elpidio Gonzales Nº 1100- Villa Allende- Provincia de Córdoba
 Tel. +54 351 4667849

1.3. Nombre químico: No aplica.

1.4. CAS Nº: Mezcla

1.5. Uso: Coadyuvante.

1.6. Número de Registro SAGPyA SENASA: 41784

2. Clasificación de riesgos

2.1 Pictograma y peligros:

Pictograma:

Indicaciones de peligro:

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

2.2 Inflamabilidad: No inflamable

2.3 Clasificación toxicológica: No aplica.


3. Propiedades físicas y químicas

3.1. Aspecto físico: Líquido viscoso

3.2. Color: Azul

3.3. Olor: sin olor

3.4. Presión de vapor: no aplica

	HOJA DE SEGURIDAD – Resolución SENASA 350/99		HS 32
	Hoja de Seguridad de AKO Oil		FECHA EMISIÓN: 23/11/2021
	EMISOR: Responsable SGC	APROBACIÓN: Gerente General	REVISIÓN: 01 03/11/2023

3.5. Punto de fusión: no aplica

3.6. Punto de ebullición: no aplica

3.7. Solubilidad en agua (20°): insoluble

3.8. Temperatura de descomposición: no aplica

3.9. Densidad (25°): 1,05 g/ ml

3.10. pH:

4. Primeros auxilios

En caso de intoxicación, acudir inmediatamente al médico.

En caso de inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:


Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV).

IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Produce irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático.

5. Medidas contra el fuego

5.1. Medios de extinción. Agua, CO2, Polvo químico seco.

5.2. Procedimientos de lucha específicos. Emplear ropa y botas de butilo, vestir trajes con equipo de respiración asistida.

	HOJA DE SEGURIDAD – Resolución SENASA 350/99		HS 32
	Hoja de Seguridad de AKO Oil		FECHA EMISIÓN: 23/11/2021
	EMISOR: Responsable SGC	APROBACIÓN: Gerente General	REVISIÓN: 01 03/11/2023

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal. Lávese las manos después de manipular el producto.

Protección respiratoria: Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido. Ventilación: Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable. Protección de la piel y los ojos: Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto. Usar guantes de goma de butilo para protección bajo cualquier condición de manipulación del producto. Vestir con trajes que cubran completamente el cuerpo. Otras medidas de control: Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

6.2. Almacenamiento. Mantenga en producto almacenado en envase original en lugares ventilados y secos. Almacene sólo en recipientes originales: Cubos (PVC), Cilindros (Polietileno) y Tanques a Granel (Polietileno). Producto a Granel debe ser almacenado en Tanques de Polietileno con accesorios de PVC. Condiciones normales de almacén para los recipientes, cilindros y cubos son satisfactorias. No utilice recipientes, tuberías y bombas de aluminio, cobre o bronce. El producto se congela por debajo de los 0°C.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. Estabilidad. Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

7.2. Reactividad. No reactivo.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación. Puede ser nocivo si es inhalado, puede ocasionar irritación de la parte superior del tracto respiratorio.

8.2. Ojos. Causa irritación.

8.3. Piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede causar irritación.

8.4. Ingestión. Puede ser perjudicial si es ingerido.

8.5. Toxicidad aguda. No aplica.

8.5.1. Oral DL 50. No aplica.

8.5.2. Dermal DL 50. No aplica.

8.5.3. Inhalación CL 50. No aplica.


8.5.4. Irritación de la piel. No aplica.

8.5.5. Sensibilización de la piel. No aplica.

8.5.6. Irritación para los ojos. No aplica.

8.6. Toxicidad subaguda. No aplica.

8.7. Toxicidad crónica. No aplica.

	HOJA DE SEGURIDAD – Resolución SENASA 350/99		HS 32
	Hoja de Seguridad de AKO Oil		FECHA EMISIÓN: 23/11/2021
	EMISOR: Responsable SGC	APROBACIÓN: Gerente General	REVISIÓN: 01 03/11/2023

8.8. Mutagénesis. Los componentes del producto no están reportados por efectos mutagénicos en animales o humanos.

8.9. Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes es cancerígeno de acuerdo con CPDB, IARC, NTP, OSHA, CAL/OSHA y ACGIH.

8.10. Teratogenicidad: Los componentes del producto no están reportados por efectos teratogénicos en humanos.

8.11. Toxicidad reproductiva: Los componentes del producto no están reportados por efectos de reproductividad tóxica en humanos.

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces. No aplica.

9.2. Toxicidad para aves. No aplica.

9.3. Toxicidad para abejas. No aplica.

9.4. Persistencia en suelo. No aplica.

9.5. Efecto de control. No aplica.

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames .Recoger y colocar en un contenedor de polietileno con accesorios de PVC para desechos. Absorber los desechos en un medio inerte y deséchelo como si fuera un sólido.

10.2. Fuego. Idem punto 5.

10.3. Disposición final. Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales. Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

11. Información para el transporte.


11.1. Terrestre. No regulado por DOT.

11.2. Aéreo. No regulado por DOT.

11.3. Marítimo. No regulado por DOT.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas” Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires TEL: 0-800-333-0160 (011) 4654-6648 (011) 4658-7777 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
 UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 4962-2247/6666 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs. · T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe TEL: (0341) 424-2727 448-0077 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
 SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín” Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 5950-8804/8806 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

	HOJA DE SEGURIDAD – Resolución SENASA 350/99		HS 32
	Hoja de Seguridad de AKO Oil		FECHA EMISIÓN: 23/11/2021
	EMISOR: Responsable SGC	APROBACIÓN: Gerente General	REVISIÓN: 01 03/11/2023

CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias TEL: 0800-222-2933 (011) 4613-1100 Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba TEL: (0351) 4276200 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

AKO SRL no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.