



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRA OIL

HS-81
Rev.: 02
Hoja: 1/4
Fecha: 01/10/2020

AKTRA S. A.
Avda. Lomas Valentinas 3906
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay
Tel. + 595 981 408521

Nombre Apropriado	Clase de Riesgo	9
	Número de Riesgo	90
	Número de ONU	3082
Para Embarque	Grupo de embalaje	III
	Descripción de clase o subclase de riesgo: Sustancia Líquida peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P	

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **AKTRA OIL 800 EC (Aceite vegetal de soja 80 % EC)**

1.2. Fabricante: **Aktra S.A**

1.3. Nombre químico: **Triglicéridos de diferentes ácidos grasos**

Nombre Químico, según IUPAC:

cuadro 1.3

Descripción	Fórmula Desarrollada	Fórmula Molecular
Ácido Palmítico	CH ₃ -(CH ₂) ₁₄ -COOH	C ₁₆ H ₃₂ O ₂
Ácido Esteárico	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH	C ₁₈ H ₃₆ O ₂
Ácido Oleico	COOH-(CH ₂) ₇ -CH=CH-(CH ₂) ₇ -CH ₃	C ₁₈ H ₃₄ O ₂
Ácido Linoleico	COOH-(CH ₂) ₇ -CH=CH-CH ₂ -CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	C ₁₈ H ₃₂ O ₂
Ácido Linolénico	CH ₃ -CH ₂ -CH=CH-CH ₂ -CH=CH-CH ₂ -CH=CH-(CH ₂) ₇ -COOH	C ₁₈ H ₃₀ O ₂
Ácido Araquídico	COOH-(CH ₂) ₁₈ -CH ₃	C ₂₀ H ₄₀ O ₂

1.4. CAS N°: **68152-81-8**

1.5. Fórmula molecular: **Ver cuadro 1.3**

1.6. Peso molecular: **878 g/mol (Promedio)**

1.7. Uso: **Coadyuvante**

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **No Inflamable**



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRA OIL

HS-81
Rev.: 02
Hoja: 2/4
Fecha: 01/10/2020

2.2. Clasificación toxicológica: **Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro**

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Concentrado emulsionable (EC)**
- 3.2. Color: **Ámbar**
- 3.3. Olor: **Característico**
- 3.4. Presión de vapor: **No disponible**
- 3.5. Punto de fusión: **No disponible**
- 3.6. Punto de ebullición: **No disponible**
- 3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **No disponible**
- 3.8. Temperatura de descomposición: **No disponible**

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: **NO INHALAR**
- 4.2. Piel: **EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL**
- 4.3. Ojos: **EVITAR EL CONTACTO OCULAR**
- 4.4. Ingestión: **NO INGERIR**

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: **ESPUMA**
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: **CONSULTAR DTO. TÉCNICO**

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: **ROPA ADECUADA**
- 6.2. Almacenamiento: **ALMACENAR LEJOS DE LOS ALIMENTOS Y A TEMPERATURA AMBIENTE.**

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: **ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE T° Y HUMEDAD.**
- 7.2. Reactividad: **NO REACTIVO.**



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRA OIL

HS-81
Rev.: 02
Hoja: 3/4
Fecha: 01/10/2020

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: **NO INHALAR**

8.2. Ojos: **EVITAR EL CONTACTO**

8.3. Piel: **EVITAR EL CONTACTO**

8.4. Ingestión: **NO INGERIR**

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1 Oral Aguda DL₅₀: **>3000 mg/kg, Clase: IV; Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

8.5.2. Dermal Aguda DL₅₀: **>4000 mg/kg, Clase III, Poco peligroso**

8.5.3. Inhalación CL₅₀: **> 1.68 mg/L**

8.5.4. Irritación de la piel: **Ligera irritación.**

8.5.5. Sensibilización de la piel: **No sensibilizante**

8.5.6. Irritación para los ojos: **Ligera irritación en los ojos (conejo)**

8.6. Toxicidad sub-aguda: **Información no disponible**

8.7. Toxicidad crónica: **Información no disponible**

8.8. Mutagénesis: **Información no disponible**

9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **Ligeramente tóxico para peces.**

9.2 Toxicidad para aves: **Prácticamente no tóxico**

9.3 Toxicidad para abejas: **Ligeramente tóxico.**

9.4 Persistencia en suelo: **Información no disponible**

9.5 Efecto de control: **Información no disponible**

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: **RECOGER CON PALA, COLOCAR EN RECIPIENTE HERMÉTICO, LLAMAR AL DPTO TÉCNICO.**

10.2. Fuego: **EN CASO DE INCENDIO LLAMAR A LOS BOMBEROS.**

10.3. Disposición final: **LLAMAR A CENTROS ESPECIALIZADOS.**

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre. **CLASE 9 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE**



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRA OIL

HS-81
Rev.: 02
Hoja: 4/4
Fecha: 01/10/2020

11.2. Aéreo. CLASE 9 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

11.3. Marítimo. CLASE 9 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

12. Teléfonos de Emergencia.

BOMBEROS / POLICIAS

POLICIA – URGENCIA	911
BOMBEROS POLICIA	131
BOMBEROS VOLUNTARIOS	132

SERVICIOS

SENAVE	(021) 441 549 / 445 769
CENTRO NAC. TOXICOLOGÍA	(021) 220 418
MADES – MEDIO AMBIENTE	(021) 287 9000
DINATRAN	(021) 582 162

HOSPITALES

EMERGENCIAS MEDICAS	(021) 204 800
CLÍNICAS	(021) 683 930
BARRIO OBRERO	(021) 370 099
IPS CENTRAL	(021) 290 136/9

AMBULANCIAS

IPS Asegurados	(021) 290 136
SEME	141
EPEM	(021) 237 1100
SASA	(021) 561 000
SIME	(021) 291 886
GEMA	(021) 664 777