



HOJA DE SEGURIDAD DE CITRIGOLD

HS-122
Rev.: 00
Hoja: 1/4
Fecha 11/12/2024

61AKTRA S. A.
Avda. Lomas Valentinas 3906
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay
Tel. + 595 981 408 521

Clase de Riesgo

6

Nombre Apropriado

Número de Riesgo

Para Embarque

Grupo de embalaje **III**
Descripción de clase o subclase de
riesgo: **Sustancia Líquida Tóxica.**

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **Citrigold, D-Limoneno (Obtenido del Aceite de Naranja) 5,7%.**

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

1.3. Nombre químico: **D-Limoneno**

1.4. CAS N°: **5989-27-5**

1.5. Fórmula molecular: **C₁₀H₁₆**

1.6. Peso molecular: **136,23 g/mol**

1.7. Uso: **Coadyuvante.**

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **Inflamable**

2.2. Clasificación toxicológica: **U, Poco probable que presente un peligro agudo.**

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: **Líquido, Concentrado Soluble (SL)**

3.2. Color: **Amarillo**

3.3. Olor: **Característico**

3.4. Presión de vapor: **No aplica**

3.5. Punto de fusión: **No aplica**

3.6. Punto de ebullición: **No aplica**

3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **No aplica**

3.8. Temperatura de descomposición: **No aplica**

4. Primeros auxilios.



HOJA DE SEGURIDAD DE CITRIGOLD

HS-122
Rev.: 00
Hoja: 2/4
Fecha 11/12/2024

- 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.**

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: **>5.000 mg/kg, Clase: U, Poco probable que presente un peligro agudo.**
 - 8.5.2. Dermal Aguda DL₅₀: **>5.000 mg/kg, Clase: U, Poco probable que presente un peligro agudo.**
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀: **Puede causar irritación.**
 - 8.5.4. Irritación de la piel: Índice de irritación: **Irritante para la piel.**
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: **Sensibilizante**
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: **Irritación moderada a severa en los ojos.**



HOJA DE SEGURIDAD DE CITRIGOLD

HS-122
Rev.: 00
Hoja: 3/4
Fecha 11/12/2024

8.6. Toxicidad sub-aguda: **No aplica**

8.7. Toxicidad crónica: **No aplica**

8.8. Mutagénesis: **No aplica**

9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **18,7 mg/L. Ligeramente tóxico.**

9.2 Toxicidad para aves: **No tóxico. Se debe tomar las precauciones de acuerdo a las indicaciones del producto con el que se mezcle..**

9.3 Toxicidad para abejas: **No tóxico. Se debe tomar las precauciones de acuerdo a las indicaciones del producto con el que se mezcle.**

9.4 Persistencia en suelo: **No disponible.**

9.5 Efecto de control: **No disponible.**

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: **RECOGER CON PALA, COLOCAR EN RECIPIENTE HERMETICO, LLAMAR AL DPTO TECNICO.**

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 6.1 Sustancia Líquida Tóxica.**

11.2. Aéreo. **CLASE 6.1 Sustancia Líquida Tóxica.**

11.3. Marítimo. **CLASE 6.1 Sustancia Líquida Tóxica.**

12. Teléfonos de Emergencia.

BOMBEROS / POLICIAS

POLICIA – URGENCIA	911
BOMBEROS POLICIA	131
BOMBEROS VOLUNTARIOS	132

SERVICIOS

SENAVE	(021) 441 549 / 445 769
CENTRO NAC TOXICOLOGIA	(021) 292 653/4
SEAM – MEDIO AMBIENTE	(021) 615 803/5



HOJA DE SEGURIDAD DE CITRIGOLD

HS-122
Rev.: 00
Hoja: 4/4
Fecha 11/12/2024

DINATRAN

(021) 582 145 / 582 162

HOSPITALES

EMERGENCIAS MEDICAS

(021) 204 800

CLINICAS

(021) 420 982/4

IPS CENTRAL

(021) 290 136/9

AMBULANCIAS

IPS Asegurados

(021) 290 136

SEME

(021) 206 206

EPEM

(021) 670 244

SASA

(021) 610 629