



HOJA DE SEGURIDAD DE ZEROGOLD®

HS-112
Rev.: 00
Hoja: 1/4
Fecha 22/06/2023

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

Nombre Apropriado
Número de Riesgo

Clase de Riesgo **9**

Para Embarque
Grupo de embalaje **III**
Descripción de clase o subclase de riesgo: **Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente N.E.P**

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **ZEROGOLD®** (Emulsión Polidimetilsiloxano 70% DC)
- 1.2. Fabricante: **Aktra S.A**
- 1.3. Nombre químico: **Poli(dimetilsiloxano)**
- 1.4. CAS N°: **63148-62-9**
- 1.5. Fórmula molecular: **(C₂H₆OSi)_n**
- 1.6. Peso molecular: **104,223 g/mol**
- 1.7. Uso: **Coadyuvante**

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**
- 2.2. Clasificación toxicológica: **IV, Poco Peligroso**

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Líquido, Concentrado Dispersable (DC)**
- 3.2. Color: **Incoloro**
- 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**



HOJA DE SEGURIDAD DE ZEROGOLD®

HS-112
Rev.: 00
Hoja: 2/4
Fecha 22/06/2023

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.**

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: IV, Poco Peligroso**
 - 8.5.2. Dermal Aguda DL₅₀: **>4.000 mg/kg, Clase: III, Poco Peligroso**
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀: **>1,68 mg/l de aire.**
 - 8.5.4. Irritación de la piel: Índice de irritación: **Levemente irritante**



HOJA DE SEGURIDAD DE ZEROGOLD®

HS-112
Rev.: 00
Hoja: 3/4
Fecha 22/06/2023

8.5.5. Sensibilización de la piel: **Sensibilizante**

8.5.6. Irritación para los ojos: **Extremadamente irritante en los ojos (conejo)**

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: **Tóxico para peces**

9.2 Toxicidad para aves: **N.A. Se debe tomar las precauciones de acuerdo a las indicaciones del producto con el que se mezcle..**

9.3 Toxicidad para abejas: **N.A. 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 9 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE.**
N.E.P

11.2. Aéreo. **CLASE 9 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE.**
N.E.P

11.3. Marítimo. **CLASE 9 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE.**
N.E.P



HOJA DE SEGURIDAD DE ZEROGOLD®

HS-112
Rev.: 00
Hoja: 4/4
Fecha 22/06/2023

12. Consideraciones relativas a la eliminación.

12.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

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
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