

Hojas de Datos de Seguridad

1. *Identificación del producto y de la compañía*

MAGYFREEZE - MAGYARKEM SRL: Berón de Astrada 2219, CABA (1437). 011-4919-4645

2. *Composición/información de los componentes*

Tensioactivos no iónicos - Agua des- ionizada - Sales de amonio cuaternario – Glicoles USP – Alcoholes livianos USP

3. *Identificación de los peligros*

Riesgo a la salud: No posee
Inflamabilidad: No es inflamable.

4. *Medidas de primeros auxilios*

Inhalación : No desprende vapores. Nunca dé de beber algo a una persona en estado inconsciente.

Piel : Remueva la ropa del accidentado y lave la zona afectada con agua corriente. No es necesario neutralizar.

Ojos: Lávese los ojos inmediatamente con mucha agua fría durante por lo menos 10 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. En caso de tener lentes de contacto quíteselos inmediatamente y continúe lavándose los ojos por lo menos durante 15 minutos con los párpados abiertos. Acudir al oculista .

Ingestión: No induzca el vómito. Enjuáguese la boca con agua y beba por lo menos 1 litro de agua .

5. *Medidas para combatir incendios*

No se precisan medidas especiales. Chorro de agua, espuma, CO₂

6. *Medidas en caso de derrame accidental.*

Recoger con material absorbente (arena o aserrín o absorbente mineral) o enjuagar con abundante agua.

7. *Manipulación y almacenamiento:*

Mantener lejos de alimentos y bebidas. Almacenar en lugar fresco. Conservar en el envase original preservando las etiquetas. Mantener alejado de los rayos solares.

8. *Controles de exposición/protección personal.*

Protección respiratoria: No es necesaria.

Protección ocular: Usar anteojos o máscara de seguridad

Protección de las manos : No es necesaria

Protección de la piel y del cuerpo: No es necesaria

9. *Propiedades físicas y químicas.*

pH (al 10% en agua destilada): 6,9 - 7,1.

Comienzo de ebullición : 96 ° C
Punto de congelamiento: -38 ° C.
Temperatura de descomposición: a 96° C libera vapor de agua
Punto de inflamación: > 93 ° C
Temperatura de auto ignición: > 140 ° C
Densidad: 0,980 g/cm³ a 20 ° C
Viscosidad: 135 cps
Solubilidad en agua: Total a cualquier temperatura.
Solubilidad en I.P.A. Total a cualquier temperatura.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable
Reacciones de descomposición: no se producen
Productos de descomposición peligrosos: no libera.

11. Información toxicológica:

LD₅₀ ORAL : 5900 mg/kg. (ratas).
Test de irritación dérmica: Medianamente irritante (flanco de conejos, 24 hs producto puro).
Ensayos con microorganismos :Test de salmonella/ microsomas (test de Ames) : Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.
Toxicidad subcrónica : Ensayo de alimentación durante 3 meses: dosis de hasta 400 mg/kg fueron toleradas sin el menor efecto.

12. Información ecológica:

DBO 5, EN SOLUCIÓN AL 1,5 % : 14 mg/l.
BIODEGRADABILIDAD : 92 %. (última)
TOXICIDAD PARA LOS PECES : Trucha arco iris CL₀: 15000 mg/l.
DETERGENTES ANIONICOS EN SOLUCION AL 1,5 % : 0,8 mg/l.
SUSTANCIAS SOLUBLES EN ETER ETILICO : 0,4 mg/l. (en sol. al 1,5 %)

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos:

Siendo el envase retornable por pauta comercial, el producto no aportará desechos a la planta donde es usado.

14. Información de transporte.

Nº de ONU :

15. Información reglamentaria.

Precauciones de uso: Usar con gafas protectoras y guantes de pvc. Debe ser enjuagado inmediatamente con abundante agua en caso de salpicaduras en la piel. El empleo de este producto deberá realizarse en instalaciones adecuadas adoptando las precauciones necesarias para evitar accidentes al personal encargado de realizar la tarea.

16. Información adicional:

Preservar las etiquetas. Mantener el envase bien cerrado con su tapa correspondiente
La concentración en este producto de sustancias fiscalizadas por sedronar está por debajo del 30% P/V.