

## Hojas de Datos de Seguridad

### 1. Identificación del producto y de la compañía

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

### 2. Composición/información de los componentes

Tensioactivos no iónicos, tensioactivos aniónicos, yodo.

### 3. Identificación de los peligros

Riesgo a la salud: Producto no agresivo.

Evitar el contacto con los ojos. En caso de salpicaduras, enjuagar con agua potable.

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 durante por lo menos 2 minutos .

Ojos: Lávese los ojos inmediatamente con mucha agua fría durante por lo menos 15 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 : .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, CO<sub>2</sub>

### 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 ácidos y 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 : Para manipular el producto puro se sugiere usar guantes de goma.

Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa de trabajo.

### 9. Propiedades físicas y químicas.

pH (al 1% en agua destilada): 5,7 – 6 %

Comienzo de ebullición : 101 ° C

Punto de congelamiento: 4 ° C.  
Temperatura de descomposición: A 100° C. libera vapor de agua.  
Punto de inflamación: >300 ° C  
Temperatura de auto ignición: > 600 ° C  
Densidad: 1,030 g/cm<sup>3</sup>, a 20°C  
Viscosidad: 190cps  
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: El producto puro, al mezclarlo con un ácido, libera pequeñas cantidades de vapores de yodo.

Productos de descomposición peligrosos: no libera.

### 11. Información toxicológica:

LD50 ORAL : 3400 mg/kg. (ratas).

TEST DE IRRITACIÓN DÉRMICA : No irritante ( conejos, 24 Hs.)

EMBRIOTOXICIDAD: TERATOGENIDAD: Ratas preñadas recibieron dosis de hasta 70 mg/kg. No se comprobaron síntomas de una posible embriotoxicidad o teratogenidad.

ENSAYOS CON MICROORGANISMOS : Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.

### 12. Información ecológica:

DBO 5 , EN SOLUCIÓN AL 5 %: 18 mg/l.

BIODEGRADABILIDAD: mayor a 70 % .

DETERGENTES ANIÓNICOS EN SOLUCIÓN AL 5 % : 7 mg/l.

### 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: 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. Deberán enjuagarse las superficies con abundante agua potable hasta eliminar restos de producto.

### 16. Información adicional:

Preservar las etiquetas. Mantener el envase bien cerrado con su tapa correspondiente