

## Hojas de Datos de Seguridad

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

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

### 2. Composición/información de los componentes

Tensioactivos no iónicos - Hidróxido de potasio - Hidróxido de sodio - Lauril sulfato de Sodio – Secuestrantes.

### 3. Identificación de los peligros

Riesgo a la salud: Causa quemaduras graves sobre la piel y los ojos. Muy peligroso si se lo ingiere. Corrosivo (3): evitar el contacto con piel y ojos. En caso de salpicaduras, enjuagar inmediatamente con agua potable.

Inflamabilidad: No es inflamable.

### 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona afectada hacia un lugar ventilado. Nunca dé de beber algo a una persona en estado inconsciente.

Piel: Remueva la ropa del accidentado inmediatamente y lave la zona afectada con agua corriente y jabón de tocador común durante por lo menos 10 minutos. Enjuáguese con vinagre o jugo de limón.

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 al 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 o leche.

### 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 tapado preservando las etiquetas. Mantener alejado de los rayos solares. Mantener alejado de ácidos.

### 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 usar guantes de PVC

Protección de la piel y del cuerpo: Utilizar ropa de protección

### 9. Propiedades físicas y químicas.

pH (al 1% en agua destilada): 13,1 %  
Comienzo de ebullición: 120° C  
Punto de congelamiento: -2 ° C  
Temperatura de descomposición: A 100° C. libera leves cantidades de vapor de agua.  
Punto de inflamación: No posee  
Temperatura de auto ignición: No posee  
Densidad: 1,285 g/cm<sup>3</sup>.  
Viscosidad: 235 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: En un medio fuertemente ácido produce una reacción exotérmica, neutralizándose.  
Productos de descomposición peligrosos: no libera.

#### 11. Información toxicológica:

TOXICIDAD ORAL: 1100 - 1800 mg/kg. (ratas).  
TEST DE IRRITACIÓN DÉRMICA: Corrosivo (flanco de conejos)

#### 12. Información ecológica:

DBO 5, EN SOLUCIÓN AL 1,5 %: 19 mg/l.  
BIODEGRADABILIDAD: 69,4 % según prueba del INTI con norma ISO 10707:1994  
TOXICIDAD PARA BACTERIAS: 10 - 20 mg/l.  
DETERGENTES ANIONICOS EN SOLUCION AL 1,5 %: 4 mg/l.  
SUSTANCIAS SOLUBLES EN ETER ETILICO: 8,3 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: 1824

#### 15. Información reglamentaria.

Precauciones de uso: Producto alcalino. 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. Deberán enjuagarse las superficies con abundante agua potable hasta eliminar la alcalinidad. El producto es CAUSTICO CORROSIVO.

#### 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 están por debajo del 30% P/V.