

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Producto: KASTOR ULTRA
- 1.2. Fabricante: Compañía DAB S.R.L.  
Juan Perón 9. Luis Palacios  
Santa Fe. Argentina.
- 1.3. Nombre químico: Alcohol lineal etoxilado (6.5 moles) 10%
- 1.4. CAS: 66455-14-9
- 1.5. Peso molecular: No disponible
- 1.7. Uso: Coadyuvante – Humectante – Adherente para productos agroquímicos

## 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso – Clase III

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto físico: SL concentrado soluble.
- 3.2. Color: Incoloro
- 3.3. Olor: Característico.
- 3.4. Presión de vapor: De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.
- 3.5. Punto de fusión: No corresponde.
- 3.6. Punto de ebullición: No corresponde.
- 3.7. Solubilidad en agua a 20°: Soluble.
- 3.8. Temperatura de descomposición: > 250° C

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Inhalación: Retirar al aire fresco. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Consultar al médico si es necesario.

4.2. Piel: Lavar la piel con y jabón las partes expuestas y limpiar con agua durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de usar nuevamente. No irritante.

4.3. Ojos: Lavar los ojos con chorros de abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Moderadamente irritante.

4.4. Ingestión: No inducir al vómito. Llevar al paciente al hospital más cercano.

## 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción:

- Espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores.
- No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego.
- La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido.

5.2. Procedimientos de lucha específicos:

- Evacuar al personal a un área segura.
- Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento.
- Usar equipo de protección apropiado.
- Utilizar equipo de protección autónoma.
- Utilizar máscara de protección facial completa.
- Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
- Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal:

- Utilizar los equipos de protección recomendados.
- Efectuar las cargas y las descargas preferentemente al aire libre, o proveer a las zonas involucradas de una ventilación conveniente.
- Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados.
- Guardar los recipientes bajo llave, fuera del alcance de los niños, animales y alejado de las viviendas.
- No comer, fumar o masticar chicle al manipular el producto y sus recipientes.

6.2 Almacenamiento:

Almacenar en una edificación separada, alejada de la gente, viviendas, alimentos,

Revisión Mayo de 2017



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

forrajes y animales; bajo llave.

El área de almacenaje debe ser notoriamente identificable desde todos los puntos de entrada con una señalización apropiada.

Construir una pared de contención alrededor del área de almacenaje con capacidad para contener el volumen total de los químicos que puedan ser almacenados en ese lugar.

Ubicar desagües adecuados en el piso con el propósito de bombear el líquido contenido hacia fuera en caso de una emergencia.

### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: Es estable

7.2. Reactividad:

MATERIAL	RESULTADOS
Aluminio	ALGO CORROSIVO
Zinc	ALGO CORROSIVO
Cobre	ALGO CORROSIVO
Polietileno	NO CORROSIVO

### 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación: > 0.94 mg/l

8.2. Ojos: Moderadamente irritante.

8.3. Piel: No irritante.

8.4. Ingestión: Categoría de Toxicidad: Clase III.

8.5. Toxicidad aguda:

8.5.1. Oral DL 50 rata: > 5000 mg/Kg

8.5.2. Dermal DL 50 rata: > 4000 mg/Kg

8.5.3. Inhalación CL 50 rata: > 0.94 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Moderadamente irritante

8.6. Toxicidad subaguda: No determinado

8.7. Toxicidad crónica: No determinado

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

### 9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Revisión Mayo de 2017

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: MODERADAMENTE TOXICO

9.2. Toxicidad para aves: PRACTICAMENTE NO TOXICO

9.3. Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NO TOXICO

9.4. Persistencia en el suelo: No producen un impacto significativo, demanda química de oxígeno (dco): 2180 mg o 2/g degradabilidad: > 80 % toxicidad en bacterias: > 1000 mg/l test de fermentación en tubitos.

9.5. Efecto de control: Sin observaciones.

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1. Derrames:

En caso de derrame líquido podría ser absorbido con un material inerte (tierra, arena, Aserrín, etc.), recogiendo mediante barrido y dispuesto según regulaciones locales. Desactivar con soda cáustica y lavar el área con detergente neutro.

#### 10.2. Fuego:

Medios de extinción: Usar el agente de extinción más adecuado, según sea la irradiación de calor.

Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.

Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.

El agua de extinción o refrigeración no deben pasar a los desagües, canalizaciones o causes de agua.

#### 10.3. Disposición final:

Recoger los envases dañados. No lavar ni neutralizar los envases.

Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.

Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente.

No juntar los desechos con la basura común.

Enviarlos a una planta de tratamiento para su disposición final.

### 11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre: Clase de transporte: 6 Número UN: 2902 Grupo de embalaje: III

11.2. Aéreo: Clase de transporte: 6 Número UN: 2902 Grupo de embalaje: III

11.3. Marítimo: Clase de transporte: 6 Número UN: 2902 Grupo de embalaje: III  
Información especial: Contaminante marino.