



**-FICHA DE SEGURIDAD-**

**-"GLUTARALDEHÍDO"-**

**Otros nombres:** 1,5-Pentanodial; C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>/OHC(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CHO  
Glutaral. ICSC: 0158; Protgctol GDA

**Propiedades Físico-Químicas:**

Aspecto: Es un líquido viscoso e incoloro, de olor agrio, picante.

Masa molecular: 100.1

Punto de ebullición a 1.3 kPa: 71-72°C

Punto de ebullición (se descompone): 187-189°C

Punto de fusión: -14°C Densidad relativa (agua = 1): 0.7

Solubilidad en agua: miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 2.3

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5

N° CAS 111-30-8 N° RTECS MA2450000 N° ICSC 0158 N° NU 2810

**-TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION-**

**PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS:**

1. Si hay **INHALACION** puede experimentarse: Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria y náuseas.

Proceder a un área con mucha Ventilación, y extracción localizada de vapores tóxicos, usar protección respiratoria.

Si hay exposición a los vapores se recomienda mudarse a un área donde haya: Aire limpio, tener mucho reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.

2. Si hay contacto con la **PIEL** se observara enrojecimiento del área afectada. Se debe quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.

Para evitar contacto con la piel se debe de usar: Guantes protectores y traje de protección.

3. Si hay contacto con los **OJOS** puede haber mucho enrojecimiento y dolor ocular (ardor).

Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), y proporcionar asistencia médica.

Para evitar contacto ocular se recomiendan: Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.

4. Si hay **INGESTION** se presentaran dolores abdominales, náuseas, vómitos.

No se debe comer, o beber ni fumar durante la manipulación del GLUTARALDEHIDO. Lavarse las manos antes de comer.

Si hay ingestión accidental se debe de enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.



### **-DERRAMES Y FUGAS-**

Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Eliminar el residuo con agua abundante.

Mantener Separado de alimentos y piensos.

No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III

### **PRIMEROS AUXILIOS - LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

Este producto **no** se considera combustible.

En caso de incendio en el entorno: Están permitidos todos los agentes extintores.

### **PARA EVITAR EXPOSICION:**

Se requiere mantener una ¡HIGIENE ESTRICTA!

### **PELIGROS FISICOS PELIGROS QUIMICOS LIMITES DE EXPOSICION**

TLV: 0.2 ppm; 0.82 mg/m<sup>3</sup> (valor techo) (ACGIH 1992-1993).

**VIAS DE EXPOSICION:** La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. **RIESGO DE INHALACION** Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar lentamente una concentración nociva en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:** La sustancia irrita los ojos la piel y el tracto respiratorio.

**EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma.

**DATOS AMBIENTALES:** Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a no derramarlo en fuentes de agua. (Ríos, Lagos, etc.)

### **OBSERVACIONES MÉDICAS:**

El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas unas pocas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia.

### **NOTA LEGAL IMPORTANTE:**

Ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS. Recomendamos que los tanto los transportadores, como los manejadores de este producto se familiaricen con leyes locales que apliquen al manejo del Glutaraldehído.