

Fichas Internacionales de Seguridad Química

GLUTARAL

ICSC: 0158



GLUTARAL
 Glutaraldehído
 1,5-Pentanodial
 $C_5H_8O_2/OHC(CH_2)_3CHO$
 Masa molecular: 100.1

Nº CAS 111-30-8
 Nº RTECS MA2450000
 Nº ICSC 0158
 Nº NU 2810



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--|--|--|
| INCENDIO | No combustible. | | En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores. |
| EXPLOSION | | | |
| EXPOSICION | | ¡HIGIENE ESTRICTA! | |
| • INHALACION | Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria y náuseas. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | Enrojecimiento. | Guantes protectores y traje de protección. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón. |
| • OJOS | Enrojecimiento y dolor. | Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), y proporcionar asistencia médica. |
| • INGESTION | Dolor abdominal, náuseas, vómitos. | No comer, ni beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer. | Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|---|----------------------------------|---|
| 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. | Separado de alimentos y piensos. | No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III |


VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0158

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

| | | |
|---|--|--|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido viscoso e incoloro, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 0.2 ppm; 0.82 mg/m³ (valor techo) (ACGIH 1992-1993).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>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 (véanse Notas)</p> |
|---|--|--|

| | | |
|----------------------------|--|---|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>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</p> | <p>Solubilidad en agua: miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 2.3 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5</p> |
|----------------------------|--|---|

| | | |
|--------------------------|--|---|
| DATOS AMBIENTALES | <p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.</p> |  |
|--------------------------|--|---|

NOTAS

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.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G06c

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|----------------------|--|
| FISQ: 3-125 GLUTARAL | |
|----------------------|--|

| | |
|------------|-----------------|
| ICSC: 0158 | GLUTARAL |
|------------|-----------------|

© CCE, IPCS, 1994

| | |
|-------------------------------|---|
| NOTA LEGAL IMPORTANTE: | <p>Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).</p> |
|-------------------------------|---|