

ANHIDRIDO ACETICO

ICSC: 0209



ANHIDRIDO ACETICO

Oxido de acetilo

Oxido acético

$C_4H_6O_3/(CH_3CO)_2O$

Masa molecular: 102.1

Nº CAS 108-24-7
 Nº RTECS AK1925000
 Nº ICSC 0209
 Nº NU 1715
 Nº CE 607-008-00-9



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--|--|---|
| INCENDIO | Inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. | Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. | Espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono (véanse Notes). |
| EXPLOSION | Por encima de 49°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire. | Por encima de 49°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua. |
| EXPOSICION | | ¡EVITAR TODO CONTACTO! | ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS! |
| • INHALACION | Tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta (síntomas no inmediatos: véanse Notas). | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y proporcionar asistencia médica. Respiración artificial si estuviera indicada. |
| • PIEL | Enrojecimiento, dolor, ampollas. | Guantes protectores y traje de protección. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor, quemaduras graves. | Pantalla facial 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 de garganta, dolor abdominal, colapso. | No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|--|--|--|
| Consultar a un experto. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Eliminar el residuo con agua abundante. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Evitar las salpicaduras. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración). | A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos, y sustancias incompatibles (véanse Peligros Químicos). Mantener en lugar seco. | Hermético. No transportar con alimentos y piensos. símbolo C R: 10-34 S: (1/2-)-26-45 Clasificación de Peligros NU: 8 Riesgos Subsidiarios NU: 3 CE: |



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ANHIDRIDO ACETICO

ICSC: 0209

| | | |
|--|---|--|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, muy móvil, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos y gases incluyendo acético. Reacciona violentamente con agua hirviendo, vapor de agua, oxidantes fuertes, alcoholes, aminas, bases fuertes y muchos otros compuestos. Ataca a muchos metales en presencia de agua. El líquido es muy corrosivo, especialmente en presencia de agua o humedad (véanse Notas).</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV(como TWA): 5 ppm; 21 mg/m³ (ACGIH 1995-1996). MAK: 5 ppm; 20 mg/m³ (1996).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION Lacrimógena. La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p> |
| | <p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 139°C Punto de fusión: -73°C Densidad relativa (agua = 1): 1.08 Solubilidad en agua: Reacciona Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.5</p> | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01 Punto de inflamación: 49°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 316°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.7-10.3</p> |
| DATOS AMBIENTALES | | |
| NOTAS | | |
| <p>La sustancia forma ácido acético cuando se mezcla con agua. El material de conducción de este gas no debe contener más del 63% de cobre. Los incendios mayores tienen que ser extinguidos con grandes cantidades de agua a cierta distancia del foco. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-63 Código NFPA: H 2; F 2; R 1; W</p> | | |
| INFORMACION ADICIONAL | | |
| FISQ: 4-021 ANHIDRIDO ACETICO | | |
| ICSC: 0209 | | ANHIDRIDO ACETICO |
| © CCE, IPCS, 1994 | | |

**NOTA LEGAL
IMPORTANTE:**

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).