

Descripción del producto

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre comercial: | ANHIDRIDO ACETICO |
| Nombre químico: | ANHIDRIDO ACETICO |
| Grado de preparación: | ACS |
| Clave interna: | A5925 |
| CAS: | 108-24-7 |
| Sinónimos: | Óxido de acetilo; óxido acético; ácido acético anhídrido; anhídrido etanoico |
| No ONU: | 1715 |
| Formula: | $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ |
| Peso molecular: | 102.09 |
| Estado físico: | Líquido |
| Almacenaje: | Rojo (área inflamables) |
| Productos incompatibles: | Nitrato de plomo, cloratos, nitratos, ácido nítrico, peróxidos orgánicos, agentes oxidantes, peróxidos, clorato de sodio y clorato de potasio. |

Especificaciones del producto

| | |
|--|-------------|
| Ensayo [(CH ₃ CO) ₂ O] | ≥ 97.0% |
| Cloruros (Cl) | 5 ppm |
| Fosfatos (PO ₄) | 0.001% |
| Hierro (Fe) | 5 ppm |
| Metales pesados (como Pb) | 2 ppm |
| Residuo después de evaporación | 0.003% |
| Sulfatos (SO ₄) | 5 ppm |
| Sustancias reductoras del permanganato | Pasa prueba |

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

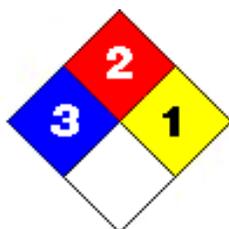
| Clave | Descripción | Clasificación | Categoría |
|-------|--|---|-----------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables | Toxicidad específica de órganos blancos. Exp. única | 3 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda oral | 4 |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. | Corrosión cutánea | 1B |
| H331 | Toxico en caso de inhalación | Lesiones oculares graves | 1 |
| H335 | Puede irritar vías respiratorias | Toxicidad aguda inhalación | 3 |
| | | Líquidos inflamables | 3 |

Consejos de prudencia

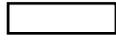
| Clave | Descripción |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P240 | Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación). |
| P241 | Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. A prueba de explosiones. |

| | |
|----------------------|---|
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas |
| P260 + P261 | No respirar polvos o nieblas. |
| P264 | Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo. |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto |
| P271 | Utilizar solo al aire libre o en un bien ventilado |
| P280 | Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara. |
| P301 + P330 + P331 | En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vomito |
| P303 + P361 + P353 | En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua (ducharse) |
| P304 + P340 + P310 | En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado. |
| P312 | Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P321 | Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios. |
| P363 | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar |
| P403 + P233 + P235 + | Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Bajo llave |
| P501 | Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos. |

Identificación de riesgos según la NFPA



NFPA

| | | |
|---|------------------------|----------------------|
|  | RIESGO A LA SALUD | 0 = PELIGRO NULO |
|  | RIESGO DE FLAMABILIDAD | 1 = PELIGRO LEVE |
|  | RIESGO DE REACTIVIDAD | 2 = PELIGRO MODERADO |
|  | RIESGO DE CONTACTO | 3 = PELIGRO SEVERO |
| | | 4 = PELIGRO EXTREMO |

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: www.asloreactivos.com

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.