

Descripción del producto

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre comercial: | ETER ETILICO ANHIDRO |
| Nombre químico: | ETER ETÍLICO |
| Grado de preparación: | ACS |
| Clave interna: | E6525 |
| CAS: | 60-29-7 |
| Sinónimos: | Éter dietílico; éter anhidro; éter anestésico. |
| No ONU: | 1155 |
| Formula: | C ₄ H ₁₀ O |
| Peso molecular: | 74.12 |
| Estado físico: | líquido |
| Almacenaje: | Rojo (área inflamables) |
| Productos incompatibles: | Reacciona violentamente con: Halógenos, compuestos de azufre y derivados como cloro, bromo, trifluoruro de bromo. |

Especificaciones del producto

| | |
|--|----------------|
| Ensayo (C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅) | 99.0 - 103.0 % |
| Ácido titulable | 0.0002 meq / g |
| Agua (H ₂ O) | 0.03% |
| Alcohol (CH ₃ CH ₂ OH) | Pasa prueba |
| Carbonilo (HCHO) | 0.001% |
| Color (APHA) | 10 |
| Peróxido (como H ₂ O ₂) | 1 ppm |
| Residuo después de evaporación | 0.001% |

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:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

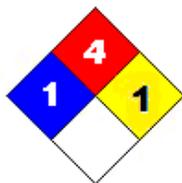
| Clave | Descripción | Clasificación | Categoría |
|-------|---|---|-----------|
| H224 | Líquidos y vapores extremadamente inflamables | Líquidos inflamables | 1 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda oral | 4 |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. | Lesiones oculares graves o irritación ocular | 2A |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, narcosis | 3 |

Consejos de prudencia

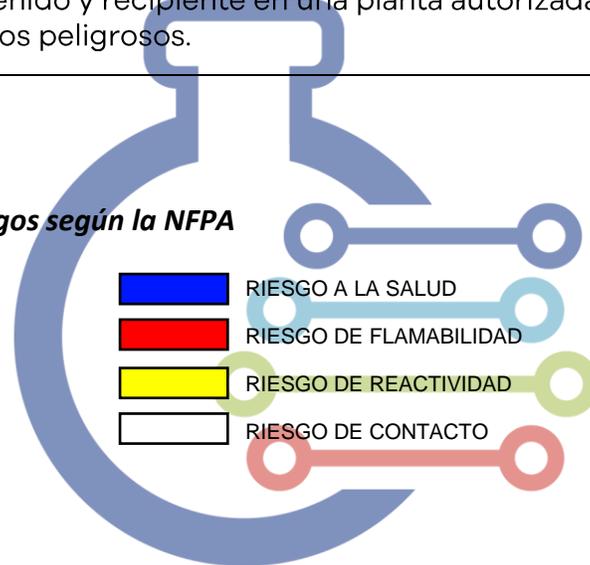
| Clave | Descripción |
|--------------------|--|
| P210 | Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo. |
| P240 | Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación). |
| P241 | Utilizar material 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 |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| 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 lugar bien ventilado |
| P280 | Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara. |
| P301 + P312 + P330 | En caso de ingestión,. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca |
| P301 + P330 + P312 | En caso de ingestión: Enjuagar la boca, Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |

| | |
|---------------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. |
| P304 + P340 + P312 | En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. Y Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| 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. |
| P337 + P313 | Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico |
| P403 + P235 + P233 + P405 | Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener 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
- RIESGO DE FLAMABILIDAD
- RIESGO DE REACTIVIDAD
- RIESGO DE CONTACTO

- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 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.