

Descripción del producto

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre comercial: | N-BUTANOL |
| Nombre químico: | ALCOHOL N-BUTILICO 1-BUTANOL |
| Grado de preparación: | A.C.S. |
| Clave interna: | B6925 |
| CAS: | 71-36-3 |
| Sinónimos: | Alcohol n-butílico; 1-Butanol; propil carbinol |
| No ONU: | 1120 |
| Formula: | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{OH}$ |
| Peso molecular: | 74.12 |
| Estado físico: | Líquido |
| Almacenaje: | Rojo (área inflamables) |
| Productos incompatibles: | Oxidantes fuertes como percloratos y peróxidos, ácidos minerales fuertes como ácido nítrico y ácido sulfúrico, halógenos, metales alcalinos, aluminio, cloruro de magnesio, ácidos inorgánicos, trióxido de cromo y metales alcalinos. |

Especificaciones del producto

| | |
|--|--------------|
| Ensayo | ≥ 99.4% |
| Acido titulable | 0.0008 meq/g |
| Agua (H ₂ O) | 0.1% |
| Color (APHA) | 10 |
| Compuestos de carbonilo (como butaraldehído) | 0.01% |
| Éter butílico | 0.2% |
| Residuo después de evaporación | 0.005% |

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 en determinados órganos exp única | 3 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión | Corrosión cutánea | 2 |
| H315 | Provoca irritación cutánea | Lesiones oculares graves | 1 |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves | Toxicidad aguda oral | 4 |
| H335 + H336 | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o | Líquidos inflamables | 3 |

Consejos de prudencia

| Clave | Descripción |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chismas, llamas, superficies calientes) y |
| 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. Antideflagrante |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas. |

| | |
|--------------------|--|
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas |
| P261 + P271 | Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto; Utilizar solo al aire |
| 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 |
| P280 | Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca |
| P301 + P312 + P330 | En caso de ingestión,. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca |
| 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) |
| P302 + P352 | En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. |
| P304 + P340 | En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. |
| 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. |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: consultar a un médico |
| P362 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar |
| P370 + P378 | En caso de incendio: utilizar extintores portátiles y móviles de PQS o CO2 y tierra de diatomeas para la extinción. |
| P403 + P235 + P405 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Y bajo llave. |
| P501 | Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos. |

Identificación de riesgos según la 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.