

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ALCOHOL ISO AMILICO
Nombre químico:	ALCOHOL ISOPENTÍLICO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A3377
CAS:	123-51-3
Sinónimos:	Alcohol iso-pentílico, iso-pentanol, isobutilcarbinol
No ONU:	1105
Formula:	C5H12O
Peso molecular:	88.15
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Rojo (área inflamables)
Productos incompatibles:	Oxidantes fuertes como percloratos, peróxidos y nitratos que pueden provocar fuego o explosiones al contactar con el producto perclorato de bario, oxido de etileno y ácido sulfúrico

## Especificaciones del producto

Ensayo (C5H12O):	98.5%
Acido titulable	0.002 meq / gr.
Acidos y esteres (como acetato de amilo):	0.2%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%
Compuestos carbonilo (como HCHO):	0.1%
Residuo después de evaporación	0.003%

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:*



**ATENCIÓN**

*Palabra de advertencia:*

## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H226	Líquidos y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Irritación ocular	2
H332	Nocivo en caso de inhalación	Toxicidad aguda, inhalación	4
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	Toxicidad específica en determinados órganos exp. única	3

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chismas, 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
P261 + P271	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto; Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
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 equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
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.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
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 médico.

P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio: NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO. Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo,
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

## Identificación de riesgos según la NFPA



- 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](http://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.*