

Descripción del producto

Nombre comercial:	TER-BUTANOL
Nombre químico:	ALCOHOL tert-BUTILICO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	B7425
CAS:	75-65-0
Sinónimos:	Alcohol tert-butílico; 2-metil-2-propanol; trimetil carbinol
No ONU:	1120
Formula:	(CH ₃) ₃ COH.
Peso molecular:	74.12
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Rojo (área inflamables)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, nitratos y percloratos, anhídridos, peróxido de hidrógeno con ácido sulfúrico, ácidos fuertes y metales alcalinos, aluminio.

Especificaciones del producto

Ensayo	≥ 99.0%
Acido tituable	0.0001 meq/g
Agua (H ₂ O)	0.1%
Color (APHA)	20
Compuestos de carbonilo (como Formaldehído)	0.01%
Residuos despues 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:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H225	Líquidos y vapores muy inflamables	Toxicidad específica en determinados órganos exp única	3
H319	Provoca irritación ocular grave	Toxicidad aguda inhalación	4
H332	Nocivo en caso de inhalación	Irritación ocular	2 A
H335 + H336	Puede irritar las vías respiratorias + Provoca somnolencia o vértigo	Líquidos inflamables	3

Consejos de prudencia




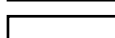
Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chismas, llamas, superficies calientes) y
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, 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



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.