

Descripción del producto

Nombre comercial:	ACETALDEHIDO AL 50%
Nombre químico:	Acetaldehido al 50%
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	A0125
CAS Acetaldehido:	75-07-0
CAS Etanol:	64-17-5
Sinónimos:	Aldehído acético; etanal; aldehído etílico; acetaldehído al 50% en etanol.
No ONU:	1089
Formula:	$\text{CH}_3\text{CHO} + \text{C}_2\text{H}_6\text{O}$
Peso molecular:	44.05
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Roja con Bandas (Inflamable)
Productos incompatibles:	Ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes y bases.

Especificaciones del producto

Ensayo:	$\geq 50.0\%$
Acido titulable:	0.008 meq/g
Residuos después de evaporación:	0.02%

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	Líquido y vapores muy inflamables.	Líquidos inflamables	2
H302	Nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda (oral)	4
H319	Provoca irritación ocular grave	Irritación ocular	2 A
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	Toxicidad específica en determinados órganos (exp. Unica)	3
H350	Puede provocar cáncer.	Carcinogenicidad	1 A
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Peligroso para el medio ambiente.	3

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chismas, 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. Antideflagrante
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto
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
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280 + P281	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).

Clave	Descripción
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.
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.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave
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,
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



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

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.