

## Descripción del producto

Nombre comercial:	AGUA OXIGENADA AL 30%
Nombre químico:	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 30%
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	H1425
CAS:	7722-84-1
Sinónimos:	Agua oxigenada al 30%; peróxido de 110 volúmenes.
No ONU:	2014
Formula:	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Peso molecular:	34.01
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Amarillo (área oxidantes)
Productos incompatibles:	Alcoholes, aldehídos. Éteres, ácidos, aminas anhídridos, amoníaco, hidracina y derivados.

## Especificaciones del producto

Ensayo	29.0 - 32.0% W/W
Acido titulable	0.0006 meq / g
Amonio (NH <sub>4</sub> )	5 ppm
Cloruros (Cl)	3 ppm
Color (APHA)	10
Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	2 ppm
Hierro (Fe)	0.5 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	2 ppm
Residuo después de evaporación	0.002%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	5 ppm

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
H272	Puede agravar un incendio; comburente.	Líquidos comburentes	2
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares	Corrosión/ Irritación cutánea	1A
H335	Puede irritar vías respiratorias	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo	3

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener lejos de calor
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
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 disponer en el medio ambiente
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P301 + P330 + P331 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Y 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 ( ducharse)
P304 + P340 + P310	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración y llamar inmediatamente a un centro de
P305 + P351 + P338 + P310	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. Llamar
P306 + P360	En caso de contacto con la ropa: enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio utilizar solamente agua.
P301 + P312 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Y Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
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



	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](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.*

