

Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO NITRICO
Nombre químico:	ACIDO NITRICO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A2125
CAS:	7697-37-2
Sinónimos:	Agua fuerte; ácido azótico
No ONU:	2031
Formula:	HNO ₃
Peso molecular:	63.01
Estado físico:	Líquido fumante
Almacenaje:	Amarillo (áreas oxidantes)
Productos incompatibles:	Metales, agentes reductores, bases fuertes, ácido acético, alcoholes, acetona, anilina, sulfuro de hidrogeno, polvos metálicos, carburos, aldehídos, disolventes orgánicos, materiales combustibles, ácido crómico, líquidos inflamables, cianuros, sulfuros.

Especificaciones del producto

Ensayo:	64.0 - 66.0%
Apariencia	Pasa prueba
Arsénico (As)	0.01 ppm
Cloruros (Cl)	0.5 ppm
Color (APHA)	10
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.2 ppm
Residuo después de ignición	5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	1 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

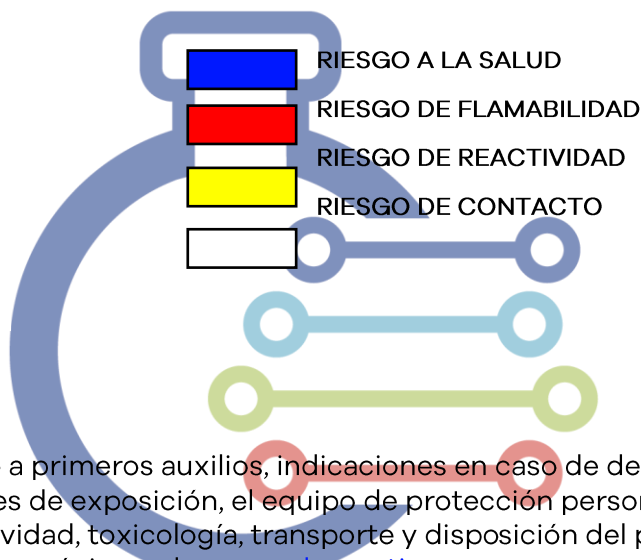
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio;	Líquido comburente	2
H290	Puede ser corrosiva para los metales	Corrosivos para los metales	1
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión cutánea	1A
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H331	Tóxico en caso de inhalación.	Toxicidad aguda (por inhalación)	3

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P264 + P363	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo; y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usarla
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
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	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le 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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P311	Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
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.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave
P406	Guardar en un recipiente resistente a la corrosión.
P501	Eliminar el contenido y 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

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.**