

**ÁCIDO NÍTRICO INDUSTRIAL 68-69%****Identificación del producto**Nombre químico: Ácido nítrico  
Fórmula química: HNO<sub>3</sub>  
Procedencia: BélgicaNombre comercial: Ácido nítrico industrial 68-69%  
Número UN: 2031  
Clase: 8 Sustancia corrosiva  
5.1 Sustancia oxidante**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Concentración (HNO <sub>3</sub> )	67,5	70	%w/w
Densidad a 20 °C	1,408	1,419	g/mL
Sulfato	...	50	ppm
Cloruro	...	10	ppm
Hierro (como Fe)	...	5	ppm
Aspecto	Líquido transparente exento de partículas en suspensión. Presenta olor sofocante		
Color	Incoloro a amarillo pálido		
Tiempo de vida	1 año a partir de la fecha de producción		

**Propiedades**Peso molecular: 63,01  
pH <1,0Punto de congelación: -41 °C  
Punto de ebullición: 121,6 °C

Características químicas: Es soluble en agua, generándose calor; no es combustible, pero puede acelerar el quemado de materiales combustibles y causar ignición. Corroe metales y tejidos.

**Presentación**

Formas de presentación	Peso neto, kg	
A granel:	Tótems	
Envasado:	Bidones	30 kg, 35 kg
	Cilindros	280 kg, 290 kg
	Tótems	1 000 kg

**Usos**

Se utiliza en la síntesis de otros productos químicos como colorantes, fertilizantes, fibras, plásticos, explosivos, entre otros. En decapado de acero y otros metales; para abrillantar y pulir aluminio, aleaciones y otros metales; como regulador de pH y para tratamiento de superficies de metal en la industria de alimentos.

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018