FICHA TÉCNICA
ÁCIDO NÍTRICO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Acido Nítrico.
Formula Química	HNO_3
Peso molecular	63g/mol.
Sinónimos	Agua fuerte Ácido azoico Ácido de grabadores.

2. DESCRI PCIÓN

Líquido transparente, incoloro o amarillento, sofocante cáustico y corrosivo. Puede atacar todos los metales .El color amarillo se debe al desprendimiento del dióxido de carbono al exponerlo a la luz, Fuerte agente oxidante. Miscible con agua, descompone en alcohol.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Concentración	51±1%
Hierro (como Fe^{+3})	0.01% máx.
Densidad (20ºc)	1.33 ± 0.015 g/cm^3
Apariencia	líquido transparente.
Color	incoloro o amarillento.

4. PROPIEDADES

Punto de ebullición (descompone)	86º C
Punto de Fusión	41.59º C
Presión de vapor (a 25º C)	62 mm
Índice de refracción (n24/D)	1.3970
Viscocidad (25ºC)	0.761 centipoises
Residuos de calcinación	0.2% máx.
Cloruros (como Cl^-)	0.005% máx.

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Dario Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

Sulfatos (como $SO_4^{=}$)	0.05% máx.
Plomo (como Pb^{+2})	0.05% máx.
Ácido Nitroso (HNO_2)	0.25% máx.

5. APLICACIONES

Fabricación de nitrato de amonio para fertilizantes y explosivos, síntesis orgánicas (colorantes, drogas, explosivos, nitratos de celulosa, sales de nitrato); metalurgia, fotograbados, flotación de minerales, medicina, acero para grabado químico.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares