

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. DESCRIPCIÓN

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 (20°C)	1.33 ± 0.015 g/cm ³
Apariencia	líquido transparente.
Color	incoloro o amarillento.

4. PROPIEDADES

Punto de ebullición (descompone)	86° C
Punto de Fusión	41.50° C
Presión de vapor (a 25° C)	62 mm
Índice de refracción (n _D 20)	1.3970
Viscosidad (25°C)	0.761 centipoises
Residuos de calcinación	0.2% máx.
Cloruros (como Cl ⁻)	0.005% máx.

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