

ÁCIDO NÍTRICO

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-FT-1194	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS TÉCNICOS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre Químico	Ácido Nítrico.
Formula Química	HNO ₃
Peso molecular	63g/mol.
Sinónimos	Agua fuerte Ácido azoico Ácido de grabadores.
Usos	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.

SECCIÓN 2: PROPIEDADES FÍSICAS

2.1. Información sobre propiedades físicas básicas:

Apariencia	Líquido transparente.
Color	Incoloro o amarillento.
Concentración	51±1%
Hierro (como Fe ⁺³)	0.01% máx.
Densidad (20°C)	1.33 ± 0.015 g/cm ³
Punto de ebullición (descompone)	86° C
Punto de Fusión	41.59° C
Presión de vapor (a 25° C)	62 mm
Índice de refracción (n _{24/D})	1.3970
Viscosidad (25°C)	0.761 centipoises
Residuos de calcinación	0.2% máx.
Cloruros (como Cl ⁻)	0.005% máx.
Sulfatos (como SO ₄ ⁼)	0.05% máx.
Plomo (como Pb ⁺²)	0.05% máx.
Ácido Nitroso (HNO ₂)	0.25% máx.