

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	HNO ₃
NOMBRE COMERCIAL:	ÁCIDO NÍTRICO ÁCIDOS FUERTES
PESO MOLECULAR:	63 g/mol
SINÓNIMOS:	AGUA FUERTE, ACIDO AZOICO ÁCIDO DE GRABADORES

DESCRIPCIÓN

Líquido transparente, incoloro o amarillento, cáustico, sofocante y corrosivo. El color amarillo se debe al desprendimiento del dióxido de carbono al exponerlo a la luz.

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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Concentración (HNO ₃)	-	% p/p	50 +/-1
Densidad (*)	-	g/mL a 20 ° C	1,30-1,33
Hierro	-	ppm	100 Max
Apariencia	-	-	Líquido Incoloro Ligeramente amarillo