



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: **Ácido Nítrico**
Formula Química: HNO₃
CAS: 7697-37-2
Peso Molecular: 63.01 g/mol

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

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Concentración (% HNO ₃)	55.0
Densidad	1.333 g/cm ³ @ 25°C
Sulfatos	50.0 máx.
Cloruros	30.0 máx.
Hierro	1.0 máx.

4. CATEGORIA SGA

CLASE 8, Sustancia Corrosiva

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.