

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: **Ácido Nítrico 60%**

FÓRMULA QUÍMICA: HNO_3

N.º CAS: 7697-37-2

N.º CE: 231-714-2

2. CARACTERÍSTICAS

- O Ácido Nítrico é um líquido de cor ligeiramente amarelada, é muito corrosivo e tem cheiro irritante
- Miscível na água

Composição Química

ESPECIFICAÇÃO	Garantido
Concentração ($\text{HNO}_3\%$)	≥ 59
Ferro (Fe mg/kg)	≤ 8
Ácido Nitroso (HNO_2 mg/kg)	≤ 20
Cloretos (Cl^- mg/kg)	≤ 10

Características Físicas

PROPRIEDADE	VALOR
Massa volúmica a 20°C	$\geq 1,365 \text{ g/cm}^3$
Ponto de Ebulição a 100 kPa	86 °C
Ponto de Fusão a 100 kPa	-42 °C

3. APLICAÇÕES

- Indústria de Lacticínios
- Indústria de Explosivos
- Indústria Metalúrgica
- Indústria Química
- Agricultura

4. BENEFÍCIOS

- Oxidante energético mesmo em solução diluída.

5. APRESENTAÇÃO

O Produto pode ser comercializado sob a forma:

- Jerricans de 20L ou 60 L
- Contentores de 1000 L
- Granel - cisternas de 25t

6. HIGIENE, SEGURANÇA E AMBIENTE

O Ácido Nítrico é uma substância corrosiva que pode causar queimaduras e liberta gases tóxicos.

Informação sobre a sua utilização, forma de manipulação, bem como informações sobre segurança e ambiente pode ser encontrada na ficha de segurança elaborada por **QuimiTécnica.com, S.A.**