

Ficha Técnica de Produto: ÁCIDO NÍTRICO 50-60%

Referência: FT PQI 010

COMPOSIÇÃO

Ácido Nítrico (HNO ₃)	≥ 59%	(NP 1065)
Ácido Nitroso (HNO ₂)	≤ 20 mg/kg	(NP 1064)
Ferro (Fe)	≤ 8 mg/kg	(NP 1063)
Cloretos (Cl)	≤ 2 mg/kg	(NP 1685)
Resíduo Fixo a 800°C	≤ 15 mg/kg	(NP 1062)

CLASSIFICAÇÃO

Fórmula química	HNO ₃
N.º CAS	7697-37-2
N.º CE	231-714-2

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Densidade a 20°C	1,36 kg/l
pH	0
Ponto de ebulição a 100kPa	86°C
Ponto de fusão a 100kPa	-42°C

PROPRIEDADES

O ácido nítrico é um líquido de cor ligeiramente amarelada, é muito corrosivo e tem cheiro irritante. É miscível em água e permanece um oxidante enérgico mesmo em solução diluída, tornando-se ideal para a redução do pH da água de rega. Serve também para complemento da adubação azotada nos programas de fertirrega NPK.

Aplicações:

- Agricultura;
- Indústria de laticínios;
- Indústria de explosivos;
- Indústria metalúrgica;
- Indústria química.

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 podem ser encontradas na Ficha de Segurança do produto.

H331: Tóxico por inalação.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

P235 + P410: Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P284: Usar protecção respiratória.

P308 + P331: EM CASO DE exposição evidente ou presumível: Consultar um médico.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

HUBEL
Grupo