



ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

EP 020

REV 04

IDENTIFICAÇÃO

Nome Químico	Ácido Nítrico 53% (36°Bé)
Fórmula	HNO ₃
Nº CAS	7697-37-2

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto	Líquido, límpido e levemente amarelado.			
Característica	Unidade	Mínimo	Máximo	Método
Concentração	%	53,0	-	IT.CQ-0007
Densidade (20°C)	g/ml	1,325	-	IT.CQ-0007

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Metalúrgica, decapante, tratamento de superfície, reagentes de laboratório, borracha, explosivos, sínteses orgânicos, fotogravura, galvanoplastia, entre outras.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº da ONU	2031
Nº de Risco	80
Embalagem	A granel (tanques em inox), bombonas ou IBC's de polietileno.
Cuidados	Produto tóxico e corrosivo. Evite contato com qualquer parte do corpo. A inalação ou ingestão pode causar queimaduras graves ou a morte. A reação com água ou umidade do ar libera gases tóxicos, corrosivos e inflamáveis. O contato com determinados metais pode liberar gás hidrogênio inflamável. EPI's a utilizar: Luvas de cano longo, botas e roupas de PVC, máscara panorâmica conjugada com filtro de gás compatível para gases ácidos.
Armazenagem	Manter armazenado em local coberto e ventilado ao abrigo do sol. Respeite a incompatibilidade química conforme disposto na FISPQ.
Validade	12 meses, dependendo das condições ideais de armazenamento.
Exigências Legais	Produto controlado pelo Ministério do exército e Polícia Federal- PF.

Ficha Técnica	Código	Descrição
	105.01.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé)
	105.15.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé) – BB50IN
	105.19.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé) - BBC
	105.49.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé) - IBCCL
	105.48.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé) - IBCEV
	105.42.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé) - IBCIN
	105.22.0	Ácido Nítrico 53% (36Bé) – TP200IU

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES		
Data	Revisão	Observações das Alterações
05.08.2013	03	Atualização do layout do documento, da instrução técnica para análise, do tipo de embalagem para transporte, dos cuidados quanto à armazenagem e das exigências legais relativas ao produto.
-	04	Revisão do formulário em função da aprovação via sistema Qualiex.