



ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

EP 025

REV 04

IDENTIFICAÇÃO

Nome Químico	Ácido Sulfúrico 98%
Fórmula	H ₂ SO ₄
Nº CAS	7664-93-9

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto	Líquido corrosivo, viscoso com coloração de castanho claro a leitoso.			
Característica	Unidade	Mínimo	Máximo	Método
Concentração	%	98,0	-	IT.CQ-0011
Densidade 20°C	g/ml	1,825	-	IT.CQ-0011
Teor de ferro	ppm	-	30	Esp. fornecedor

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Indústria têxtil, metalúrgica, borracha, gases industriais, sabão e detergentes, açúcar e álcool, galvanoplastia, fertilizantes, tratamento de minérios, fabricação de sulfatos e indústrias químicas em geral.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº da ONU	1830
Nº de Risco	80
Embalagem	A granel ou bombonas de polietileno.
Cuidados	Produto tóxico e corrosivo. Reage violentamente com a água gerando exotermia, evite contato com produtos orgânicos, podendo reagir violentamente e provocar incêndio. Evite contato com qualquer parte do corpo, pode causar queimaduras graves. A reação com água ou umidade do ar libera gases tóxicos, corrosivos e inflamáveis. O contato com determinados metais pode liberar gás e hidrogênio inflamável. EPI's a utilizar: Luvas de cano longo, botas e roupas de PVC, óculos ou viseira.
Armazenagem	Manter armazenado em local coberto e arejado longe de produtos orgânicos e combustíveis.
Validade	12 meses, dependendo de condições ideais de armazenamento.
Exigências Legais	Produto controlado pela Polícia Federal – PF.

Ficha Técnica	Código	Descrição
	109.01.0	Ácido Sulfúrico 98%
	109.71.0	Ácido Sulfúrico 98% - CPVD
	109.67.0	Ácido Sulfúrico 98% - DVVD
	109.72.0	Ácido Sulfúrico 98% - ELVD
	109.68.0	Ácido sulfúrico 98% - MGVD
	109.73.5	Ácido Sulfúrico 98% - CNVD
	109.13.0	Ácido Sulfúrico Industrial L BB30IN
	109.15.0	Ácido Sulfúrico Industrial BB50IN
	109.19.0	Ácido Sulfúrico Industrial BBC
	109.49.0	Ácido Sulfúrico Industrial IBCCL
	109.22.0	Ácido Sulfúrico industrial TP200IU

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES		
Data	Revisão	Observações das Alterações
10.08.2013	02	Atualização do Layout do documento e da instrução técnica para análise do produto.
-	03	Revisão do formulário em função da aprovação via sistema Qualiex e atualização dos códigos no sistema Ômega. Unificação das EP's 0025 a EP0029.
-	04	Inclusão da análise de teor de ferro.