

Nº: FT-SEG-008	Revisão: 0	Data: 18-12-24	Padrão Ref. PRODIR	Elaboração: Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	Page: 1/1
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	---	-----------

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

O Ácido Sulfúrico (H_2SO_4) apresenta-se como um líquido viscoso, límpido e inodoro. É um ácido forte, altamente corrosivo e pode causar acidentes muito graves se for manuseado incorretamente.

Nome técnico	Ácido Sulfúrico 98%
Fórmula química	H_2SO_4
Apresentação	Líquido, viscoso, límpido
Odor	Inodoro
Concentração	min. 98% em H_2SO_4
pH	<0,3 (a 25°C) – (solução com 49g H_2SO_4 /1000ml H_2O)
Densidade	1,832g/cm ³ a 20°C (concentração 98% min.)

2 - APLICAÇÕES

Na indústria de alimentos aplica-se como acidulante para refrigerantes, geleias e molhos; também é aplicado em nutrição animal, fertilizantes e tratamento de superfícies metálicas. Utilizado na fabricação de vidros, tintas, estabilizadores de solo, polidores e ceras.

3 - EMBALAGEM

- IBC – 1.800Kg
- Produto a granel

4 - ARMAZENAMENTO

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Adote medidas de controle de exposição e proteção individual. Usar os EPIs apropriados para o manuseio, inclusive dos resíduos resultantes de contenção que estiverem contaminados com o ácido (Seção 08 da FDS). Se o ambiente for fechado, dotar o sistema de ventilação forçada (Seção 07 da FDS).

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.
Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.
Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.