



ÁCIDO FLUORIDRICO 70%

Dados da empresa

Tratho Metal Química Ltda.

Estr. Munic. Eng. Abílio Gondin Pereira, 72 – Galpão 02 B

Bairro Taboão – Mogi das Cruzes/SP – CEP 08771-111

Fone: (11) 2500-3190

E-mail: tratho@tratho.com.br – Site: www.tratho.com.br

Composição e informação sobre o ingrediente

Substância: Ácido fluorídrico 70% em solução aquosa.

Nome químico ou nome genérico: Ácido fluorídrico 70%, ou ácido hidrofluorídrico 70%.

Fórmula: HF

Nº CAS: 7664-39-3.

Ingredientes que contribuem para o perigo: HF (Ácido fluorídrico).

Classificação e rotulagem de perigo: Irritante / Corrosivo.

Especificação técnica

Estado físico: Líquido.

Forma: Líquido.

Cor: Incolor

Odor: Picante

pH: Extremamente ácido.

Ponto de ebulição: 65 °C

Densidade: 1.225 kg/m³ a 20° C.

Solubilidade: Completamente

Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: CL50/inalação/4h/ratazana = 456ppm.

LC50/inalação/1h/rato = 342 ppm.

Corrosão/irritação da pele: Mistura provoca queimaduras graves na pele, sendo que os sintomas podem ser retardados.

Se ingerido: Queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e estômago. Vômito com sangue.

Se inalado: Queimadura das mucosas. Lesão das vias respiratórias. As lesões resultantes podem causar bronquite, pneumonia e edema pulmonar.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa danos oculares graves. Perigo de cegueira! Sensibilização respiratória ou da pele: Se inalado provoca queimaduras das mucosas, lesão das vias respiratórias, As lesões resultantes podem afetar o seguinte: bronquite, Pneumonia, Edema pulmonar. Mistura provoca queimaduras graves na pele, sendo que os sintomas podem ser retardados. Possíveis consequências: Necrose depois da penetração da substância é difícil à cicatrização das feridas Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado tal efeito.

Carcinogenicidade: Não é esperado tal efeito

Toxicidade à reprodução: Não é esperado tal efeito.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

Perigo por aspiração: Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis.

Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestre

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1790

Nome apropriado para embarque:

Terrestre: ÁCIDO FLUORÍDRICO, solução, com mais de 60% de ácido fluorídrico.

Classe de risco/subclasse de risco principal: 8

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: 6.1

Número de risco: 886

Grupo de embalagem: I

Regulamentação aplicada ao produto

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2012.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora (NR) nº 26.
Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.