



GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Central de Atendimento: (11) 3186-1000 / fax:(11) 3186-1001
CNPJ: 67.666.834/0001-01 - IE: 336.734.178.114

“POOL FLUOR”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Pool Fluor

Identificação da Empresa:

GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
RUA BAGDÁ, 30 – JARDIM ARAPONGAS -
GUARULHOS– CEP: 07271-010
SÃO PAULO - BRASIL

Telefone: (11) 3186-1000
Fax: (11) 3186-1001
E-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

02 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum /genérico Ácido Metil Benzeno Sulfônico
Sinônimo Ácido Metil Benzeno Sulfônico
Natureza Química Ácidos Aromáticos Sulfonados
Fórmula Química (C₂₀H₁₁-CO-NaSO₃)_n
Nome químico comum / genérico Ácido Fluorídrico 70%
Sinônimo Fluoreto de Hidrogênio 70%
Natureza química Ácido Mineral
Formula química HF

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Contato com a pele: Causa irritação. Pode causar queimaduras.

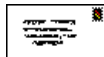
Ingestão: Causa irritação ao trato digestivo.

Inalação: Pode causar irritação, tontura e dor de cabeça

Visão geral de emergência

Causa irritação nos olhos e mucosas

Home Page: www.gardenquimica.com.br



e-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

Rua Bagdá, 30 – Jd. Arapongas – Guarulhos – SP – Cep: 07271-000



GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Central de Atendimento: (11) 3186-1000 / fax:(11) 3186-1001
CNPJ: 67.666.834/0001-01 - IE: 336.734.178.114

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Colocar o acidentado vestido e calçado sob a água do chuveiro de emergência. Remover roupas e calçados sob fluxo de água. Manter o acidentado sob fluxo de água até a chegada de socorro. Não neutralizar o ácido com solução alcalina.

Ingestão/Inalação: Caso o produto tenha sido ingerido, dar 2 a 4 copos de água. Não induzir ao vômito, se ocorrer espontaneamente continuar administrando água. Procurar atendimento médico imediatamente.

Ingestão/Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Se necessário, aplicar respiração artificial. Procurar auxílio médico imediato.

Olhos: Remover lentes de contato imediatamente. Lavar com grande quantidade de água, inclusive sob as pálpebras, até a chegada de socorro. Procurar auxílio médico.

Em todos os casos procurar auxílio médico de emergência.

Informações para o médico:

Inalação: Oxigenoterapia. Se ocorrer broncoespasmo, corticoterapia. Se necessário, respiração induzida.

Ingestão: Diluir o ácido imediatamente com grande quantidade de água ou leite, em seguida administrar leite de magnésia para neutralizar.

Interrupção do processo de queimadura (primeiros socorros).

Tratamento subsequente: igual ao de queimadura térmica, de mesmo tamanho e profundidade.

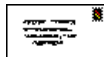
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Substância não inflamável, mas reativa; agente oxidante podendo causar ignição quando em contato com material combustível (papel, madeira, tecido, etc.) Tanques com este ácido quando envolvidos em incêndio, devem ser mantidos resfriados com spray de água.

Meios de extinção: Pó químico seco ou CO₂ nos materiais em chamas. Evacuar o pessoal da área afetada. Desligar rede elétrica. Afastar do local substância que oferecem perigo em contato com ácidos. O pessoal envolvido no combate ao fogo deve utilizar equipamento autônomo de ar e vestimenta de proteção completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Home Page: www.gardenquimica.com.br



e-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

Rua Bagdá, 30 – Jd. Arapongas – Guarulhos – SP – Cep: 07271-000



GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Central de Atendimento: (11) 3186-1000 / fax:(11) 3186-1001
CNPJ: 67.666.834/0001-01 - IE: 336.734.178.114

Ações a serem tomadas em caso de derramamento ou vazamento:

- Interromper o vazamento, se possível.
- Isolar e sinalizar a área.
- Usar EPI's: luvas, botas e óculos de segurança.
- Evitar que o produto atinja bueiros, esgotos e cursos de água.
- Recolher o vazamento com material absorvente (areia).
- Limpar bem a área.

Precauções Ambientais: Método de Descontaminação

- Confinar para posterior descarte em recipiente apropriado.
- Derramamento de ácidos podem ser absorvidos utilizando areia, cinasita ou outro material absorvente não combustível. Não utilizar serragem, trapos ou material orgânico. Após a absorção neutralizar o ácido, remover o absorvente para disposição adequada.
- Neutralizar com cal.
- O local deve ser bem ventilado para evitar concentração de vapores.
- A evacuação das águas residuais no esgoto ou rios não deve ser feita sem corrigir o pH para os limites de 5,5 a 8,5.
- O lançamento do ácido diretamente nos esgotos, rios e lagos pode ocasionar a produção de gás sulfídrico (H₂S).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro

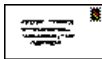
Utilização de EPIs para evitar o contato com o produto. Lavar-se bem ,com água e sabão , após o manuseio.

Como todo produto químico, as boas práticas de higiene industrial devem ser seguidas. Não fumar, beber ou comer no local de trabalho.

Cuidados no manuseio:

- Não fumar.
- Não comer ou beber no local de trabalho.
- Manter o ambiente de trabalho sempre limpo e organizado.
- Prover-se de boa higienização pessoal antes dos intervalos e após o expediente.
- Instruir o pessoal sobre o caráter corrosivo do ácido.
- Os recipientes vazios devem ser lavados com água em abundância antes de serem descartados e o efluente neutralizado.

Home Page: www.gardenquimica.com.br



e-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

Rua Bagdá, 30 – Jd. Arapongas – Guarulhos – SP – Cep: 07271-000



GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Central de Atendimento: (11) 3186-1000 / fax:(11) 3186-1001
CNPJ: 67.666.834/0001-01 - IE: 336.734.178.114

ARMAZENAMENTO

Condições para armazenagem:

- A armazenagem deve ser feita em local bem ventilado, ao abrigo da luz, calor e fontes de ignição.
- Produtos tais como os indicados no item 10, devem ser afastados do local de armazenagem.

Estabilidade de armazenagem:

- Estável sob as condições recomendadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção da pele: Utilizar luvas, botas e avental de PVC.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança ampla visão ou protetor facial (se o trabalho for direto nas linhas de operação).

Precauções especiais

Disponibilidade de lava-olhos e chuveiros de emergência

Medidas de higiene

Lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo a âmbar

Solubilidade em água: Solúvel

pH: ND

Densidade: 1,220 – 1,240 g/ml

Ponto de fusão: ND

Ponto de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: ND

Ponto de auto ignição: ND

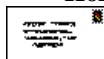
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável em condições normais de uso e estocagem. Os ácidos reagem exotermicamente com bases e metais.

Condições a evitar: Materiais combustíveis, materiais orgânicos, oxidantes, aminas, cloratos, metais pulverizados e materiais alcalinos. Incompatibilidade com outros produtos: Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Óxido de enxofre, hidrogênio na presença de metais.

Home Page: www.gardenquimica.com.br



e-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

Rua Bagdá, 30 – Jd. Arapongas – Guarulhos – SP – Cep: 07271-000



GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Central de Atendimento: (11) 3186-1000 / fax:(11) 3186-1001
CNPJ: 67.666.834/0001-01 - IE: 336.734.178.114

Reação de polimerização espontânea: Não ocorrerá.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos de Exposição Aguda:

Contato com a pele: pode causar queimaduras com destruição do tecido, vermelhidão e dor.

Contato com os olhos: pode produzir conjuntivite, lesões na córnea e cegueira.

Inalação: a exposição contínua aos vapores e névoa do ácido pode provocar irritação das mucosas (nariz, garganta, olhos), dificuldade para respirar, bronquite, edema na laringe e nos pulmões e perda de sentidos.

Ingestão: pode causar lesões graves na boca, garganta, esôfago, perfurações no trato gastrointestinal, diarreia, pneumonia e morte.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A substância pode ser perigosa para o meio ambiente; atenção especial deve ser dada para organismos aquáticos.

Pode contaminar o lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer acúmulo de água (lagos, rios, represas, etc).

Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente local, estadual e federal.

As águas residuais deverão ser encaminhadas para a estação de tratamento de efluentes.

Métodos de tratamento e disposição final

O transporte, armazenamento, tratamento e disposição deste material, resíduos e embalagens devem atender à legislação federal, estadual e municipal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

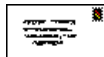
Número de risco: 80

Número de ONU: 2586

Classe de risco: 8

Descrição da classe de risco: Substâncias corrosivas.

Home Page: www.gardenquimica.com.br



e-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

Rua Bagdá, 30 – Jd. Arapongas – Guarulhos – SP – Cep: 07271-000



GARDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Central de Atendimento: (11) 3186-1000 / fax:(11) 3186-1001
CNPJ: 67.666.834/0001-01 - IE: 336.734.178.114

15. REGULAMENTAÇÕES

Polícia Federal: ND

Polícia Civil: ND

Ministério do Exército: ND

Ministério da Saúde: ND

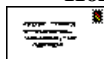
16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento, sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. As propriedades mencionadas não são garantidas.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

Home Page: www.gardenquimica.com.br



e-mail: gardenquimica@gardenquimica.com.br

Rua Bagdá, 30 – Jd. Arapongas – Guarulhos – SP – Cep: 07271-000