



# 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](mailto: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 (C<sub>20</sub>H<sub>11</sub>-CO-NaSO<sub>3</sub>)<sub>n</sub>  
Nome químico comum / genérico Ácido Fluorídrico 70%  
Sinonimo Fluoreto de Hidrogênio 70%  
Natureza química Ácido Mineral  
Formula química HF

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

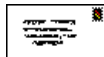
**Ingestão:** Causa irritação ao trato digestivo.

**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](http://www.gardenquimica.com.br)



e-mail: [gardenquimica@gardenquimica.com.br](mailto: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.

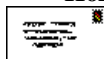
## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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 CO<sub>2</sub> 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](http://www.gardenquimica.com.br)



e-mail: [gardenquimica@gardenquimica.com.br](mailto: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 (H<sub>2</sub>S).

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro

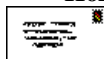
Utilização de EPIs para evitar o contato com o produto. Lavar-se bem ,com água e sabão , após o manuseio.

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](http://www.gardenquimica.com.br)



e-mail: [gardenquimica@gardenquimica.com.br](mailto: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

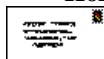
## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**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](http://www.gardenquimica.com.br)



e-mail: [gardenquimica@gardenquimica.com.br](mailto: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

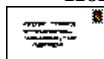
Número de risco: 80

Número de ONU: 2586

Classe de risco: 8

Descrição da classe de risco: Substâncias corrosivas.

Home Page: [www.gardenquimica.com.br](http://www.gardenquimica.com.br)



e-mail: [gardenquimica@gardenquimica.com.br](mailto: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

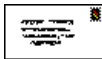
O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento, sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências 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](http://www.gardenquimica.com.br)



e-mail: [gardenquimica@gardenquimica.com.br](mailto:gardenquimica@gardenquimica.com.br)

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