



# Quimagraf

Ind. Com. de Químicos Ltda.



**FISQP - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

## QUIREVELADOR

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do produto: **QUIREVELADOR**
- Código interno: 416
- Aplicação: Revelador de chapa offset positiva.

*Fabricante:* Quimagraf Ind. Com. De Material Gráfico LTDA.  
Rua: Professor José Maurício Higgins, 644 – Boqueirão – Curitiba - PR.  
Fone (41) 3376-2991 – Fax: (41) 3278-5195  
[vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br) – [www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br)

**Telefones de emergência: (41) 3376-2991 – Curitiba**  
**0800-7032991 – Outras Regiões**

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** Sal Inorgânico
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Hidróxido de Sódio - Não se aplica CAS.
- **Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:** Corrosivo.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes Ingestão, Inalação, Contato com a pele e contato com os olhos.

#### Efeitos do produto:

- **Efeitos adversos à saúde humana Ingestão:** Irritação gastrointestinal, náuseas, diarreia e sensação de queimação na boca, esôfago e estômago.
- **Inalação:** Irritação e danos para as membranas mucosas e via respiratória.
- **Contato com a pele:** Excessivo contato com a pele é severamente irritante.

*Evoluindo com a Natureza*

R. Professor José Maurício Higgins, 644 - Boqueirão - Curitiba - PR



: 41-3376-2991 / 0800-7032991

[www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br) / [vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br)

OUTRAS  
LOCALIDADES



# Quimagraf

Ind. Com. de Químicos Ltda.



## FISQP - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

- **Contato com os olhos:** Severa irritação, vermelhidão, lacrimação e obscuridade da visão.
- **Efeitos ambientais:** Poluição de ambientes aquáticos e terrestres.
- **Principais sintomas:** Náuseas e irritação na pele.
- **Perigos físicos e químicos.**
- **Perigo físico:** Pó Cáustico.
- **Perigo químico:** Elevação do pH em ambientes aquáticos.
- **Classificação do produto:** Químico Líquido Corrosivo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a vítima para um local fresco e arejado. Se necessário, ventilar a vítima com auxílio de uma máscara de oxigênio.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água toda a parte do corpo atingida.
- **Contato com os olhos:** Suavemente, levantar as pálpebras e lavar abundantemente ao menos por 15 minutos com água.
- **Ingestão:** Não provocar vômito, consultar um médico imediatamente.
- **Quais ações devem ser evitadas Inalação:** Nunca dar nada via oral para uma pessoa inconsciente ou convulsiva.
- **Olhos:** Consultar um oftalmologista.
- **Proteção do prestador de primeiros socorros e/ou notas para o médico:** Por ingestão, o uso de diluentes é controversal pois pode ocasionar vômito. Lavagem residual perioral com leite ou água.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio utilizar spray de água para resfriar os containers expostos ao fogo para evitar a ruptura por acúmulo de pressão ocasionando a dispersão do material alcalino quente.
- **Métodos especiais:** Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas.

*Evoluindo com a Natureza*

R. Professor José Maurício Higgins, 644 - Boqueirão - Curitiba - PR



: 41-3376-2991 / 0800-7032991

OUTRAS LOCALIDADES

[www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br) / [vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br)



# Quimagraf

Ind. Com. de Químicos Ltda.



## FISQP - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções especiais:

- **Remoção de fontes de ignição:** Produto não é inflamável.
- **Controle de poeira:** Utilização de máscara e óculos.
- **Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar EPIs apropriados, roupas adequadas, luvas, máscaras e óculos de segurança.
- **Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento se possível, evitando-se o contato com a pele e roupas.
- **Sinalização:** Sinalizar o local do vazamento.

#### • **Métodos para limpeza:**

**Recuperação:** Utilizar absorventes adequados e recolher em tambores a serem retirados para um local seguro. Para esse serviço utilizar botas, luvas, óculos e roupas fechadas nos punhos.

**Neutralização:** Vagarosamente remover para dentro de um recipiente com água. Adicionar carbonato de sódio ligeiramente por agitação. Após 24 horas, decantar ou sifonar para dentro de outro recipiente.

- **Prevenção de perigos secundários Ambiente:** Caso o produto atinja esgotos ou cursos d'água, ele será diluído. Avisar a polícia ou autoridades.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio:

- **Prevenção de exposição do trabalhador:** Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupa, não ingerir o produto). Utilizar no manuseio, botas luvas, óculos e roupas fechadas nos punhos.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- **Precauções para manuseio seguro:** Descontaminar o equipamento de proteção individual, após finalizados os trabalhos com o produto.

*Evoluindo com a Natureza*

R. Professor José Maurício Higgins, 644 - Boqueirão - Curitiba - PR



: 41-3376-2991 / 0800-7032991

OUTRAS LOCALIDADES

[www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br) / [vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br)



# Quimagraf

Ind. Com. de Químicos Ltda.



**FISQP - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

## Armazenamento:

- **Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar bem fechados e a temperatura ambiente e em local seco.
- **Condições de armazenamento:** De sinalização de risco, desenho do rótulo corrosivo.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos fortes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Para uso normal não é requerida nenhuma ventilação. Onde houver uso excessivo é requerida uma ventilação especial, se não for possível realizar controle de emissões, usar sistema de ventilação/ exaustão no local adequado.

### Equipamentos de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Utilizar uma máscara tipo “full face”.
- **Proteção das mãos:** Usar luvas impermeáveis.
- **Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de proteção química e física.
- **Proteção da pele e do corpo:** Usar botas, capacetes e roupas fechadas nos punhos.
- **Precauções especiais:** Remover o revelador dos sapatos e equipamentos e lavar a roupa contaminada antes de usar.
- **Medidas de higiene:** Nunca comer, beber e fumar na área de trabalho. Lavar as mãos depois de manusear o revelador.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Cor:** Azulada.
- **Odor:** Inodoro.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- **Ponto de fusão:** 72,2°C.
- **Temperatura de auto-ignição:** Não é inflamável.

*Evoluindo com a Natureza*

R. Professor José Maurício Higgins, 644 - Boqueirão - Curitiba - PR



: 41-3376-2991 / 0800-7032991

OUTRAS LOCALIDADES

[www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br) / [vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br)



# Quimagraf

Ind. Com. de Químicos Ltda.



## FISQP - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

- **Limites de explosividade superior/inferior:** Superior: Não é inflamável.  
Inferior: Não é inflamável.
- **Densidade** 0,98 g/cm<sup>3</sup>.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**

**Instabilidade:** Estável.

**Reações perigosas:** Substâncias ácidas, zinco, estanho e alumínio.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

- **Toxicidade aguda:** LD 50 oral (Rato) - 1153 mg/Kg
- **LD 50 dermal (Rato):** 250 mg/Kg
- **Efeitos locais:** **Oral:** Causa ulceração ou sangramento do estômago.  
**Dermal:** Produz severa irritação na pele.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.**

- **Bioacumulação:** Este composto não é bioacumulativo em organismos.
- **Impacto ambiental:** Se houver vazamentos em leitos de água, o revelador poderá provocar aumento de pH, dependendo dos volumes de água e reveladores envolvidos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição.**

- **Produto:** Nunca descartar revelador em esgotos e meio ambiente. Recuperar e reutilizar o produto, antes de optar pela disposição que deverá ser o último meta de manuseio.
- **Restos de produtos:** Eliminar todo o resíduo e recipientes contaminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais, municipais locais e regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis.

*Evoluindo com a Natureza*

R. Professor José Maurício Higgins, 644 - Boqueirão - Curitiba - PR



: 41-3376-2991 / 0800-7032991

[www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br) / [vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br)

OUTRAS  
LOCALIDADES



# Quimagraf

Ind. Com. de Químicos Ltda.



## FISQP - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

- **Embalagem usada:** As embalagens usadas podem vir a ser resíduos perigosos, não reutilizar.

### 14. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo **Produto corrosivo.**

### 15. INFORMAÇÕES AO MÉDICO

- Informar os dados contidos nesta ficha
- Não há antídoto específico. Tratamento de superexposição deve ser dirigido ao controle dos sintomas e as condições clínicas.

-----  
Estes dados são oferecidos de boa fé, como valores típicos e não como especificação do produto. Não exprimindo, nem implicando em qualquer garantia. Acreditamos que as medidas de Higiene Industrial e os procedimentos para manuseio seguro, aqui propostos, são aplicáveis de um modo geral. Entretanto, cada usuário deverá rever tais recomendações em um contexto específico do uso proposto e determinar se são apropriadas.

*Evoluindo com a Natureza*

R. Professor José Maurício Higgins, 644 - Boqueirão - Curitiba - PR



: 41-3376-2991 / 0800-7032991

OUTRAS LOCALIDADES

[www.quimagraf.com.br](http://www.quimagraf.com.br) / [vendas@quimagraf.com.br](mailto:vendas@quimagraf.com.br)