



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Alumin - Limpa Alumínio.

Fabricante: Quimiline Ind. e Com. Eireli

Endereço: Estrada Nova dos Godóis, 87 – Potuverá

CEP: 06882-300 - Itapeccerica da Serra – SP

Tel.: (11) 4147-1789 / 4147-1791 – Fábrica

Tel.: (11) 2966-7852 / 2028-3522 – Escritório / Fax

E-mail: [quimiline@quimiline.com.br](mailto:quimiline@quimiline.com.br)

Site: [www.quimiline.com.br](http://www.quimiline.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do produto: Preparado.

Natureza Química: Limpador de alumínio biodegradável.

Composição / Ingredientes: Solução aquosa de tensoativo aniônico e mistura balanceada de ácido orgânico e inorgânico e agente tixotrópico.

Nome químico: ALUMIN.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Como todo produto químico deve-se tomar o máximo de cuidado para o seu manuseio, trata-se de um produto de alcalinidade média alta e, portanto deve-se evitar o contato com a pele e olhos.

É aconselhável o uso de luvas resistentes a álcalis.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele e olhos: Ocorrendo o contato do produto, lave a parte atingida com água limpa e abundante, em caso de respingo nos olhos lave a vista atingida com água limpa, fresca e abundante.

Ingestão: Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediatamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto químico não inflamável.

Meios de extinção não apropriados: Produto químico não inflamável.

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

Precauções pessoais: Usar equipamento de proteção individual.



**Remoção de fontes de ignição:** Produto químico não inflamável.

**Controle de poeira:** Não aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Ocorrendo o contato do produto, lave a parte atingida com água limpa e abundante.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento. Evitar grande quantidade penetre em cursos de rios. Lavar resíduos com água em abundância.

**Métodos para limpeza:** Em caso de derramamento do produto deve ser neutralizado lavando com água em abundância.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio / Medidas técnicas / Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não ingerir.

**Orientações para manuseio seguro:** Utilize equipamento de proteção individual.

**Armazenamento / Medidas técnicas apropriadas:** No armazenamento de produtos químicos as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicia.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Não armazenar próximo a alimentos.

**Materiais seguros para embalagens:** Embalagem plástica.

**Recomendada:** Embalagem originária da fábrica.

**Inadequada:** Não utilize outras embalagens que não a original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Equipamento de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Máscara com respirador.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Botas e avental de borracha.

Medidas de higiene: Lavar as roupas contaminadas antes de utilizá-las, lavar as mãos após o manuseio.

## 9. PROPRIEDADE FISICO-QUIMICAS

Estado Físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Ligeiramente ácido.

pH: 20°C – 1,0 a 2,0

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

Ponto de ebulição: Não especificado.

Ponto de fulgor: Produto químico não inflamável.

Temperatura de auto-ignição: Produto químico não inflamável

Limites de explosividade superior – inferior: Não se trata de produto explosivo.

Solubilidade em água : Totalmente solúvel.

Densidade: 20/20°C – 1,000 a 1,050 g/cm<sup>3</sup>.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais de uso e estocagem

Reações perigosas: Como todo produto químico deve-se tomar o máximo de cuidado no seu manuseio. Trata-se de produto de alcalinidade média / alta.

Materiais ou substancias incompatíveis: não especificado

Produtos perigosos da decomposição: não especificado



## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** Produto não tóxico.

**Efeitos colaterais:** Não especificado

**Sensibilização:** Pode provocar irritações à pele e aos olhos

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Não especificado.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Método de tratamento e disposição:** Disposição de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

**Produto:** Não jogar no esgoto, no solo ou em qualquer curso de água.

**Resto de produto:** É de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação de leis aplicáveis.

**Embalagens contaminadas:** Não jogar no esgoto no solo ou em qualquer curso de água. Não reutiliza-las encaminhando apenas para empresas autorizadas na reutilização.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais terrestres:** Produto sem objeção no transporte

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança conforme escrita no rótulo:** Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Lavar bem as mãos após o uso em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Em caso de ingestão consultar um médico e levar consigo a embalagem do produto

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZAQUEO C. ROCHA MOURA  
CRQ: 04.444.001

Nº. FISPQ – 02  
PÁGINAS – 01 A 05  
ELABORAÇÃO – SETEMBRO/2007  
Última Revisão : Junho /2015

## Diamante de Hommel



**Riscos à Saúde**

- 4 – Substância Letal**
- 3 - Substância Severamente Perigosa**
- 2 - Substância Moderadamente Perigosa**
- 1 - Substância Levemente Perigosa**
- 0 - Substância Não Perigosa ou de Risco Mínimo**

### **Riscos Específicos**

- OXY – Oxidante Forte**
- ACID – Ácido Forte**
- ALK - Alcalino (Base) Forte**
- COR - Corrosivo**
- W - Não misture com água**

### **Inflamabilidade**

- 4 - Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis (Ponto de Fulgor abaixo de 23°C)**
- 3 - Substâncias que entram em ignição a temperatura ambiente (Ponto de Fulgor abaixo de 38°C)**
- 2 - Substâncias que entram em ignição quando aquecidas moderadamente (Ponto de Fulgor abaixo de 93°C)**
- 1 - Substâncias que precisam ser aquecidas para entrar em ignição (Ponto de Fulgor acima de 93°C)**
- 0 - Substâncias que não queimam**

### **Reatividade**

- 4 - Pode explodir**
- 3 - Pode explodir com choque mecânico ou calor**
- 2 - Reação química violenta**
- 1 - Instável se aquecido**
- 0 - Estável**