



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

### IDENTIFICAÇÃO:

**RZK-ALUMI**

### COMPOSIÇÃO:

Água potável, ácido nítrico e ácido etidrônico.

### IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS:

**Perigo:** causa queimaduras graves. Impedir o contato com olhos, pele e roupas durante a manipulação.

### PRIMEIROS SOCORROS:

**Contato com a pele:** lavar com água em abundância e remover a roupa contaminada. Se ocorrer irritação, procurar imediatamente auxílio médico.

**Inalação:** remover a pessoa para local bem ventilado. Caso ocorra indisposição, procurar auxílio médico para tratamento sintomático.

**Olhos:** lavar com grande quantidade de água. Consultar auxílio médico.

**Ingestão:** Veneno! Se ingerido, consultar imediatamente o Centro de Intoxicações (CCI/RJ fone: 0800 722 6001) ou Serviço de Saúde mais próximo.

### MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Não inflamável.

### MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Proteção pessoal:** utilizar EPI'S recomendados.

**Proteção ao ambiente:**

- Evitar que o produto atinja esgotos e cursos de água.
- Absorver com material apropriado (areia).
- Retirar o material e colocá-lo em recipiente adequado.
- Lavar o local com bastante água.
- Não reutilizar as embalagens.

### ARMAZENAGEM E MANUSEIO:

**Armazenagem:** manter as embalagens devidamente fechadas, em local seco bem arejado e ao abrigo do calor e de fontes de ignição. Manter fora do alcance de crianças.

**Manuseio:** não fumar, não comer ou beber no local de trabalho. Manter o ambiente de trabalho sempre limpo.

### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**Proteção da pele:** usar luvas, botas e avental.

**Proteção dos olhos:** usar óculos de segurança.

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

**Estado físico:** líquido

**Cor:** incolor

**Viscosidade:** não aplicável

**pH sol. 1% (25°C):** 1,0 – 2,0

**Ponto de ebulição:** >100 °C

**Densidade (25 °C):** 1,190 a 1,210 g/mL

**Solubilidade em água:** completa

**Ponto de congelamento:** <0 °C

**Ponto de fulgor:** não é inflamável

### ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Estabilidade química:** estável quando armazenado sob as condições recomendadas.

**Condições a evitar:** manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não utilizar com esponjas ou lã de aço.

**Incompatibilidade com outros produtos:** evitar contato com agentes oxidantes fortes e produtos básicos.

**Reação de polimerização espontânea:** não ocorre.

### INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:

**Efeitos locais:** somente quando em contato com a pele e mucosas.

**Sensibilização:** pode causar irritação dérmica.

### INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

Evitar a contaminação dos cursos de água e mananciais, tapando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo), ou construindo um dique com terra, areia ou outro material absorvente.

### CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas.

### INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES:

Não regulamentado.

### REGULAMENTAÇÕES:

Não inflamável e não classificado como perigoso.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

As informações são garantidas até a presente data, respeitando ABNT/NBR 14725.