**FICHA TÉCNICA SULFATO DE ALUMÍNIO ISENTO DE FERRO, SAL DE HAAR**

**PRINCIPAIS INDICAÇÕES E APLICAÇÕES:**

Tratamento de água para uso humano; Tratamento de água em piscinas; (ver tratamento de piscinas). Tratamento de água para uso industrial; No tratamento de efluentes industriais; Múltiplas aplicações nas indústrias papeleiras; Emprega-se com sabão de resina para colar o papel; No curtimento de peles em branco; Na preparação de acetatos, alume, lacas, etc; Como agente conservador de matérias orgânicas; E como mordente em tinturaria.

**COMPOSIÇÃO:**

**Nome Químico:** Sal de Haar (Sal inorgânico)

**Sinônimo:** Sulfato de Alumínio Isento de Ferro

**Fórmula Molecular**: Al2 (SO**4**) **3**

**Peso Molecular:** 342,45

*Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.*

**CARACTERÍSTICAS:**

Pó cristalino ou grânulos, de cor branca a bege.

Alumínio total solúvel em água (% Al2O3): Mín. 16%

Ferro total solúvel em água (% Fe2O3): Max. 0,04%

Resíduo insolúvel em água (%): Max. 1,5%

Acidez livre (% em massa como H2SO4): Max. 0,5%

Basicidade (% em massa como Al2O3): Máx. 0,8%

pH (solução 1 %): 3,0 a 3,7

Solubilidade: Solúvel na água, e pouco solúvel em álcool.

**DILUIÇÃO E RENDIMENTO:**

Inicialmente, verifique se o pH da água está entre 7,4 e 7,6 usando o ESTOJO DE TESTE LÍQUIDO, seguindo as instruções indicadas na embalagem.

Retire o elemento filtrante.

Em seguida, dissolva em um balde plástico com água da piscina, 40g de SULFATO DE ALUMÍNIO para cada 1.000 litros de água.

**EMBALAGEM**

É comercializada em sacos de polietileno de 25 Kg.

**VALIDADE**

36 meses

**CUIDADOS**

**Perigos mais importantes:** Produto altamente corrosivo e reage com substâncias alcalinas. Não é inflamável.

**Efeitos do produto adversos à saúde humana:** Pode causar irritação da pele e dos olhos (lavar com água corrente por 15 minutos), da mucosa das vias respiratórias (depois de lavar por 15 minutos, manter a pessoa em local arejado e ventilado de preferência ao ar livre).

**Efeitos ambientais:** Riscos de danos à vegetação e contaminação de águas pluviais (retirar a área atingida descartando em embalagens e locais adequados. Fazer contenções que evite escoamento).

**MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**

**Instruções Especiais para primeiros socorros:**

Ao procurar um médico, tenha sempre em mãos a FISPQ do HIPOCLORITO DE SÓDIO (NaClO) original do produto em questão.