

**DESCRIÇÃO:**

**Nome Químico:** Usifloc (Contém Policloreto de Alumínio)

**Sinônimo:** Cloreto de Alumínio polimerizado, Cloreto básico de alumínio

**Fórmula:**  $Al_n(OH)_m(Cl)_m$

**Peso Molecular:** -

**CAS:** 1327-41-9

**Nº ONU:** 1760

**Nº Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** USIFLOC (CONTÉM POLICLORETO DE ALUMÍNIO) - CORROSIVO

**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Propriedades	Unidade	Especificação
Aparência	-	Líquido viscoso límpido, de cor âmbar a castanho
Solubilidade em água 20°C	-	Solúvel
Material Insolúvel	(%)	≤ 0,10
Ponto de Ebulição	(°C)	105 a 760 mm Hg ( 9%)
pH a 1 %	(m/V)	2,50 a 5,50
pH Produto puro	-	≤ 3,50
Densidade a 25°C	(g/cm <sup>3</sup> )	1,240 a 1,300
Viscosidade	(Kg/m.s)	0,01 à 1,0
Basicidade livre	(%)	≥ 60,0
Concentração - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (m/m)	(%)	9,0 a 11,0

**Aplicação:** É um excelente coagulante inorgânico catiônico pré-polimerizado de alto peso molecular a base de policloreto de alumínio, utilizado em processos de tratamento de águas, esgoto, petróleo, mineração e açúcar. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.

**Armazenamento:** Os tanques de estocagem, tubulações e as bombas devem ser de material resistente ao ácido clorídrico, por exemplo, aço revestido com ebonite, PRFV, PVC, PP, PE, EPOXI, borracha anti-ácida, etc. Devido à instabilidade do produto e importante que o tanque de armazenagem seja limpo a cada 03 meses prevenindo sólidos que podem se depositar no fundo do tanque.

**Embalagem:** Bombonas 50 kg, granel tanque 13/26 ton

**Validade Total:** Estáveis até 3 meses na estocagem a temperatura ambiente.