

Basic Aluminium Chloride

Description

Basic Aluminium Chloride is a yellowish-golden liquid coagulant used in water treatment processes. It is a modified form of aluminum chloride with a higher basicity level, offering superior performance in water clarification

Keterangan

Basic Aluminium Chloride adalah koagulan cair berwarna kuning keemasan yang digunakan dalam proses pengolahan air. Produk ini merupakan turunan dari aluminium klorida dengan kadar basa lebih tinggi, sehingga lebih efektif dalam menjernihkan air.

Technical Data

Appearance	: Clear to Yellow Liquid
Purity	: >15%
pH	: 0.4 - 2.0
Solubility (water)	: Soluble
Specific Gravity	: >1.3 g/ml

Benefit

1. Binds and coagulates colloidal particles in water.
2. Effectively reduces turbidity, color, and heavy metals.
3. Ideal for treating raw water with high turbidity.

Manfaat

1. Mengikat dan menggumpalkan partikel koloid dalam air.
2. Efektif untuk mengurangi kekeruhan, warna, dan kandungan logam berat.
3. Cocok digunakan untuk air baku dengan tingkat kekeruhan tinggi.

Application

1. Dosage ranges from 10–50 ppm, depending on raw water quality.
2. Can be directly dosed into the coagulation tank using a dosing pump.
3. Perform jar testing to determine the optimal dosage.

Cara Penggunaan

1. Dosis berkisar antara 10–50 ppm, tergantung kualitas air baku.
2. Dapat langsung ditambahkan ke bak koagulasi menggunakan pompa dosis.
3. Lakukan uji jar test untuk menentukan dosis optimal.

Health & Safety

- Avoid direct contact with skin and eyes.
- Wear protective gloves, goggles, and mask when handling.

Storage

- Store in a cool, shaded, and well-ventilated area.
- Use non-corrosive plastic containers or sealed drums.

Shelf Life

12 months from the production date if stored properly.

Packaging

- 30 Liter jerry can
- 200 Liter drum
- 1,000 Liter IBC tank

Kesehatan & Keamanan

- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata.
- Gunakan sarung tangan, kaca mata pelindung, dan masker saat menangani produk.

Penyimpanan

- Simpan di tempat sejuk, teduh, dan berventilasi baik.
- Gunakan wadah plastik atau drum yang tahan korosi dan tertutup rapat.

Masa Kadaluarsa

12 bulan sejak tanggal produksi bila disimpan dengan baik.

Kemasan

- Jerigen 30 Liter
- Drum 200 Liter
- IBC Tank 1.000 Liter