

Aluminium Sulfate Liquid 8%

Description

Aluminium sulfate liquid 8% is a clear to slightly cloudy solution commonly used as a coagulant in water treatment processes. It helps bind fine particles and dissolved substances for easier separation.

Keterangan

Aluminium cair adalah larutan tidak berwarna hingga agak keruh yang umum digunakan sebagai koagulan dalam proses pengolahan air. Senyawa ini membantu mengikat partikel halus dan zat terlarut agar mudah dipisahkan.

Technical Data

Appearance	: Colorless Liquid
Purity, as Al ₂ O ₃	: >8.0%
Density @20°C	: 1.28 - 1.32 g/ml
pH	: 1 - 2
Solubility (water)	: Soluble

Benefit

1. Precipitate dye residues and chemical contaminants.
2. Helps reduce heavy metals, suspended solids, and turbidity in mine water, and adjusts pH during treatment.

Manfaat

1. Untuk mengendapkan sisa pewarna dan bahan kimia dari air limbah.
2. Untuk mengurangi kandungan logam berat, lumpur, dan bahan tersuspensi dalam air tambang serta menyesuaikan pH dalam pengolahan air.

Application

1. Dosage depends on the quality of water being treated.
2. Typically added to the coagulation/flocculation tank before sedimentation or filtration.

Cara Penggunaan

1. Dosis disesuaikan dengan kualitas air yang diolah.
2. Biasanya ditambahkan ke tangki flokulasi atau koagulasi sebelum proses sedimentasi atau filtrasi.

Health & Safety

- Avoid direct contact with skin and eyes.
- May cause mild irritation on direct exposure.

Storage

- Store in sealed plastic or fiberglass containers.
- Keep in a cool, dry, and shaded area away from direct sunlight.

Shelf Life

12 months from the production date if stored properly in sealed containers.

Packaging

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

Kesehatan & Keamanan

- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata.
- Dapat menyebabkan iritasi ringan jika terpapar secara langsung.

Penyimpanan

- Simpan di wadah plastik atau fiberglass tertutup rapat.
- Letakkan di tempat sejuk, kering, dan terlindung dari sinar matahari langsung.

Masa Kadaluarsa

12 bulan sejak tanggal produksi jika disimpan dalam kondisi tertutup dan sesuai rekomendasi.

Kemasan

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