

# PAC Liquid

## Description

PAC (Poly Aluminium Chloride) Liquid is a high-efficiency coagulant used for removing suspended solids and impurities from water. Available in 8%, 10%, and 12% concentrations, PAC Liquid is ideal for industrial water and wastewater treatment.

## Keterangan

PAC (Poly Aluminium Chloride) Liquid adalah bahan kimia koagulan berbentuk cair yang digunakan untuk mengendapkan partikel tersuspensi dan kotoran dalam air. Dengan konsentrasi 8%, 10%, dan 12%, PAC cair sangat efektif dalam proses pengolahan air dan limbah industri.

### Technical Data

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Appearance                                | : Clear to Yellow Liquid                     |
| Purity, as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | : >8%, >10%, or 12%                          |
| Specific Gravity                          | : 1.19 - 1.21 g/ml, >1.20 g/ml or >1.30 g/ml |
| pH, 1% solution                           | : 3.5 - 5.0                                  |
| Basicity                                  | : min. 35                                    |
| Solubility (water)                        | : Soluble                                    |

## Benefit

- 1.Helps clarify wastewater containing dyes, chemicals, and fine particles, improving the quality of recycled water.
- 2.Reducing turbidity, heavy metals, and suspended solids.

## Manfaat

- 1.Membantu dalam proses klarifikasi air limbah yang mengandung pewarna, zat kimia, dan partikel kecil, serta meningkatkan kualitas air daur ulang.
- 2.Mengurangi kekeruhan, logam berat, dan partikel tersuspensi.

## Application

- 1.Dosage depends on water quality and should be determined via jar testing.
- 2.Add PAC into the wastewater using a dosing pump or manually, then mix thoroughly.
- 3.After coagulation and flocculation, particles settle and water becomes clearer.

## Cara Penggunaan

- 1.Dosis PAC disesuaikan berdasarkan kualitas air baku dan hasil uji jar test.
- 2.Dituangkan ke dalam air limbah melalui sistem dosing pump atau manual, lalu diaduk secara merata.
- 3.Setelah proses koagulasi dan flokulasi, partikel akan mengendap dan air menjadi lebih jernih.

## Health & Safety

- Avoid direct contact with skin and eyes.
- In case of contact, rinse immediately with clean water.

## Storage

- Store in a cool and shaded area. Avoid extreme temperatures and direct sunlight.
- Keep containers tightly closed after use to maintain quality.

## Shelf Life

12 months under proper sealed and standard storage conditions.

## Packaging

- Jerigen 30 kg
- Drum plastik 250 kg
- IBC Tank 1.000 Liter

## Kesehatan & Keamanan

- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata.
- Jika terkena kulit atau mata, segera bilas dengan air bersih.

## Penyimpanan

- Simpan di tempat sejuk dan teduh. Hindari suhu ekstrem dan sinar matahari langsung.
- Tutup rapat wadah setelah digunakan agar kualitas tidak menurun.

## Masa Kadaluarsa

12 bulan dalam kondisi penyimpanan tertutup dan sesuai standar.

## Kemasan

- Jerigen 30 kg
- Drum plastik 250 kg
- IBC Tank 1.000 Liter