

Ammonia

Description

Ammonia Solution 25% is a clear, colorless, strong alkaline aqueous solution with a pungent odor. It is widely used in industrial processes as a pH regulator, chemical reactant, and metal complexing agent.

Keterangan

Ammonia Solution 25% adalah larutan amonia dalam air yang tidak berwarna, berbau tajam, dan bersifat basa kuat. Digunakan luas di berbagai sektor industri sebagai pengatur pH, bahan reaksi kimia, dan agen pengikat.

Technical Data

Appearance	: Colorless Liquid
Purity	: >25%
Density @20°C	: 0.901 - 0.910 g/ml
pH	: 1 - 2
Solubility (water)	: Soluble
Turbidity	: <5 NTU

Benefit

1. Used to control pH in fabric washing, mercerization, and synthetic dyeing processes.
2. Aids in wastewater neutralization.

Manfaat

1. Mengatur pH dalam proses pencucian kain, mercerisasi, dan dalam beberapa proses pewarnaan sintesis.
2. Dapat digunakan dalam pengolahan limbah tambang.

Application

Applied in liquid form and dosed into processing systems according to technical requirements. Typically added with a dosing pump into the production line.

Cara Penggunaan

Digunakan dalam bentuk larutan dan dicampurkan ke sistem proses sesuai dosis teknis. Umumnya ditambahkan menggunakan dosing pump ke dalam aliran proses industri.

Health & Safety

- Corrosive and harmful upon contact with skin, eyes, or if inhaled.
- Use complete PPE: rubber gloves, eye protection, and ammonia vapor mask.

Storage

- Store in corrosion-resistant, tightly sealed containers in a cool, ventilated area.
- Keep away from heat, direct sunlight, and strong acids.

Shelf Life

12 months when stored properly in sealed containers under recommended conditions.

Packaging

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

Kesehatan & Keamanan

- Bersifat korosif dan berbahaya jika terkena kulit, mata, atau terhirup uapnya.
- Gunakan APD lengkap.

Penyimpanan

- Simpan di wadah tahan korosi, tertutup rapat, di tempat sejuk dan berventilasi.
- Jauhkan dari panas, sinar matahari langsung, dan bahan asam kuat.

Masa Kadaluarsa

12 bulan dalam wadah tertutup dan kondisi penyimpanan ideal.

Kemasan

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