

Sodium Sulfat

Description

Sodium Sulfate is an inorganic, odorless white powder that is water-soluble. It is widely used as an auxiliary chemical in various industrial applications, particularly in textile and mining sectors.

Keterangan

Sodium Sulfat (Natrium Sulfat) adalah senyawa anorganik berbentuk serbuk putih tanpa bau yang larut dalam air. Umumnya digunakan sebagai bahan pembantu dalam berbagai proses industri, termasuk tekstil dan pertambangan.

Technical Data

Appearance	: White Powder
Purity	: >99.0%
Moisture	: <2%
pH	: Neutral
Solubility (water)	: Soluble

Benefit

- 1.Acts as an electrolyte balancer in reactive dyeing processes.
- 2.Promotes even dye distribution on fabric surfaces.
- 3.Helps in the separation and precipitation of specific minerals.

Manfaat

- 1.Berfungsi sebagai penyeimbang elektrolit dalam pencelupan warna reaktif.
- 2.Membantu distribusi pewarna yang merata pada kain.
- 3.Membantu dalam proses pemisahan dan pengendapan mineral tertentu.

Application

- 1.Add to the dye bath (textile) or process solution (mining) based on technical dosage guidelines.
- 2.Ensure complete dissolution before application.

Cara Penggunaan

- 1.Ditambahkan ke dalam proses pencelupan (tekstil) atau ke dalam larutan proses (pertambangan) sesuai dosis teknis.
- 2.Pastikan pelarutan merata sebelum digunakan.

Health & Safety

- Generally non-toxic, but dust may cause mild irritation to respiratory tract or eyes.
- Use PPE such as masks and goggles during handling.

Storage

- Store in a dry, cool, and sealed container.
- Avoid humidity, as the material is hygroscopic.

Shelf Life

24 months from the manufacturing date under proper storage conditions.

Packaging

- 25 kg woven bags with inner plastic lining.
- Bulk packaging available for industrial use.

Kesehatan & Keamanan

- Umumnya tidak beracun, tetapi debu dapat menyebabkan iritasi ringan pada saluran pernapasan dan mata.
- Gunakan APD seperti masker dan kaca mata pelindung.

Penyimpanan

- Simpan di tempat kering, sejuk, dan tertutup rapat.
- Hindari kelembaban karena bahan ini bersifat higroskopis (menyerap air dari udara).

Masa Kadaluarsa

24 bulan sejak tanggal produksi jika disimpan dengan benar.

Kemasan

- Karung (sack) 25 kg dengan lapisan plastik dalam.
- Tersedia dalam kemasan curah untuk kebutuhan industri besar.