

Soda Ash Dense

Description

Soda Ash Dense (Sodium Carbonate) is a white, odorless powder widely used in industrial applications as a pH regulator and alkalinity builder. It has high density and is water-soluble.

Keterangan

Soda Ash Dense (Natrium Karbonat) adalah bubuk putih tidak berbau yang banyak digunakan dalam industri sebagai bahan pengatur pH dan pembentuk alkalinitas. Produk ini memiliki kepadatan tinggi dan larut dalam air.

Technical Data

Appearance	: White Granules
Purity, as Na ₂ CO ₃	: >99%
% as Na ₂ O	: >57.8%
pH, 1% solution	: 11 - 12
Bulk Density	: 1.0 ± 0.1 g/cm ³

Benefit

1. Used in reactive dyeing processes to adjust pH for optimal dye absorption.
2. Enhances dye fixation on fabric fibers.

Manfaat

1. Digunakan dalam proses pewarnaan reaktif sebagai pengatur pH agar warna menyerap dengan sempurna.
2. Membantu fiksasi pewarna pada serat kain.

Application

1. Dissolve slowly into water with gentle stirring until fully dissolved.
2. Dosage should be determined based on process requirements or lab tests.
3. Avoid direct mixing with strong acids to prevent vigorous reaction.

Cara Penggunaan

1. Dilarutkan ke dalam air dengan pengadukan perlahan hingga larut sempurna.
2. Dosis disesuaikan dengan kebutuhan proses atau hasil uji laboratorium.
3. Hindari pencampuran langsung dengan asam kuat untuk mencegah reaksi keras.

Health & Safety

- Avoid direct contact with skin, eyes, and do not inhale the dust.
- Use gloves, masks, and eye protection during handling.

Storage

- Store in a dry and cool place, protected from moisture.
- Avoid exposure to humid air to prevent clumping.

Shelf Life

24 months if stored in dry, sealed conditions.

Packaging

- 25 kg sacks (woven or kraft paper bags)
- Bulk packaging available upon industrial request.

Kesehatan & Keamanan

- Hindari kontak langsung dengan kulit, mata, dan inhalasi debu.
- Gunakan sarung tangan, masker, dan pelindung mata saat penanganan.

Penyimpanan

- Simpan di tempat kering dan sejuk, terlindung dari kelembapan.
- Hindari paparan udara lembab agar tidak menggumpal.

Masa Kadaluarsa

24 bulan jika disimpan dalam kondisi kering dan tertutup baik.

Kemasan

- Sak 25 kg (woven bag atau kraft bag)
- Kemasan curah untuk kebutuhan industri besar tersedia berdasarkan permintaan.