

# Safety Data Sheet (SDS) – NATRIUM KARBONAT – Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

Rev 01

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 716

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Sodium Carbonate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10300

### Kata Sinyal: PERINGATAN

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 5).  
Mungkin berbahaya jika tertelan (H303).

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 3).  
Menyebabkan iritasi kulit ringan (H316).

Kelas bahaya: Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 2A).  
Menyebabkan gangguan mata berat (H319).

Pictograms



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formulasi	Rumus Berat	Konsentrasi
Sodium carbonate, anhydrous Synonyms: Soda ash	497-19-8	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	105.99	

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P312).

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dan jaga posisi istirahat yang nyaman untuk bernafas.

**Jika di mata:** Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan pembilasan (P305 + P351 + P338). Jika iritasi mata berlanjut, dapatkan nasihat atau perhatian medis (P337 + P313).

**Jika pada kulit:** Cuci dengan banyak air. Jika iritasi kulit terjadi: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332 + P313).

**Jika tertelan:** Bilas mulut.

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan tidak mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun. Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga.

Kode NFPA

Tidak ada yang ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Jangan biarkan benda padat mengudara. Ventilasikan area.

Bersihkan, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup dan buang.

Cuci lokasi tumpahan setelah pengambilan material selesai.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

**Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn):** Anorganik # 4.

Simpan dengan hidroksida, oksida, silikat, dan karbonat.

Hidroskopis.

Simpan wadah tertutup rapat. Simpan di tas Flinn Chem-Saf™.

Simpan di tempat kering yang sejuk.

Lihat: Permen LHK P.12/.../2020 tentang Penyimpanan Limbah B3

Revision Date: July 11, 2016

[https://www.flinnsci.com/sds\\_716-sodium-carbonate/sds\\_716/](https://www.flinnsci.com/sds_716-sodium-carbonate/sds_716/)

\*) GHS= Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, WHMIS =Workplace Hazardous Materials Information System

## BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280).

Cuci tangan dengan seksama setelah memegang (P264).

## BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Kristal atau bubuk putih.

Tidak berbau.

Larut: Air dan gliserol.

Tidak larut dalam alkohol.

Titik lebur: 856 °C

Gravitasi spesifik: 2,54

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan asam, aluminium.

Bereaksi keras dengan fluorin.

Umur simpan: Wajar, higroskopis.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Iritan

Efek kronis: NA.

Organ target: Diselidiki sebagai mutagen.

Oral-tikus LD<sub>50</sub>: 4090 mg/kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: 2300 mg/m<sup>3</sup> 2 Jam

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: N.A.

## BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

LC<sub>50</sub> 96 Jam Lepomis macrochirus: 300 mg/L EC50 48 Jam

Daphnia magna: 265 mg/L

## BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

**Saran pembuangan (Flinn):** Metode #26a adalah salah satu opsi.

Lihat: PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Tidak diatur. Kelas bahaya: N / A.

Nomor PBB: N / A.

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang Pengangkutan Limbah B3

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, terdaftar EINECS (207-838-8).

## BAGIAN 16 - INFORMASI LAINNYA

Lembar Data Keselamatan (SDS) ini untuk panduan dan didasarkan pada informasi dan tes yang diyakini dapat diandalkan. Flinn Scientific, Inc. tidak menjamin keakuratan atau kelengkapan data dan tidak akan bertanggung jawab atas segala kerusakan yang terkait dengannya. Data ditawarkan semata-mata untuk pertimbangan, penyelidikan, dan verifikasi Anda. Data tidak boleh dikacaukan dengan mandat, peraturan, atau persyaratan lokal, negara atau asuransi dan TIDAK ADA JAMINAN HUKUM.

Setiap penggunaan data dan informasi ini harus ditentukan oleh instruktur sains agar sesuai dengan hukum dan peraturan.

Kondisi atau metode penanganan, penyimpanan, penggunaan dan pembuangan produk yang dijelaskan di luar kendali Flinn Scientific, Inc. dan mungkin di luar pengetahuan kami.

UNTUK ALASAN INI DAN LAINNYA, KAMI TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN MENGUNGKAPKAN TANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN, KERUSAKAN ATAU BEBAN YANG MENDAPATKAN DARI ATAU DALAM CARA APAPUN YANG TERKAIT DENGAN PENANGANAN, PENYIMPANAN, PENGGUNAAN ATAU PEMBUANGAN PRODUK INI.

N.A. = Tidak tersedia, tidak semua aspek kesehatan dari zat ini telah diselidiki sepenuhnya.

N / A = Tidak berlaku