

Safety Data Sheet (SDS) – NATRIUM NITRAT – NaNO₃

Rev01

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 743

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Sodium Nitrate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261

Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10337

Kata Sinyal: HATI-HATI

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Padatan oksidasi (Kategori 3).

Dapat mengintensifkan api; pengoksidasi (H272).

Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan panas. Dilarang merokok (P210).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 4).

Berbahaya jika tertelan (H302).

Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

Kelas bahaya: Iritasi mata (Kategori 2A).

Menyebabkan gangguan mata berat (H319).

Pictograms



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Sodium nitrate	7631-99-4	NaNO ₃	84.99	
Sinonim:				
Chile saltpeter				

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Jika terpapar atau terkena: Dapatkan nasihat atau perhatian medis (P308 + P313).

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 membilas.

Jika pada kulit: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit (P351).

Jika tertelan: Bilas mulut.

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P301 + P330 + P312).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Solid tidak dapat terbakar.

Oksidator kuat. Risiko kebakaran dan ledakan saat bersentuhan dengan bahan yang 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

Sapu, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup dan pembuangan. Area berventilasi dan tempat tumpahan cuci 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 # 3.

Simpan dengan amida, nitrat, nitrit, dan azida.

Simpan di tempat kering yang sejuk. Jauhkan dari bahan yang mudah terbakar (P220). Ambil tindakan pencegahan apa pun untuk menghindari pencampuran dengan bahan mudah terbakar (P221). Lihat: Permen LHK P.12/.../2020 tentang **Penyimpanan Limbah B3**

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

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

Cuci tangan dengan seksama setelah memegang (P264).

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Kristal transparan tidak berwarna. Tidak berbau.

Larut: Air dan gliserol. Sedikit dalam alkohol.

Titik didih: 380 °C (terurai)

Titik lebur: 306.5 °C

Berat jenis: 2.261

Viskositas: 3,85 cP pada 590 K

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan reduksi kuat, asam kuat, bahan mudah terbakar, logam bubuk halus, gesekan dan guncangan.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Beracun, mengiritasi.

Efek kronis: Anemia, methemoglobinemia, nefritis.

Organ target: Darah, sistem saraf pusat.

Oral-tikus LD₅₀: 1267 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Data belum tersedia.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

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

Lihat: PP 27 2020 tentang **Pengelolaan Sampah Spesifik**

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Natrium nitrat. Kelas bahaya: 5.1, Pengoksidasi.

Nomor PBB: UN1498. Kelompok pengepakan: III

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

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, terdaftar EINECS (231-554-3), kode RCRA D001.

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

Revision Date: July 17, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_743-sodium-nitrate/sds_743/

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