

# Safety Data Sheet (SDS) – NATRIUM NITRIT – NaNO<sub>2</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 745

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Sodium Nitrite

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10339

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## 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 dan inhalasi (Kategori 3).

Beracun jika tertelan atau terhirup (H301 + H331).

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

Hindari menghirup debu atau asap (P261).

### Piktogram



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

| Nama Komponen  | Nomor CAS | Formula           | Rumus Berat | Konsentrasi |
|----------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|
| Sodium nitrite | 7632-00-0 | NaNO <sub>2</sub> | 69          |             |

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

**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:** Cuci dengan banyak air.

**Jika tertelan:** Bilas mulut. Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P301 + P330 + P310).

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Benda padat yang mudah 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 DISENGAJA

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.

Hidroskopis. Simpan di tempat kering yang sejuk di dalam kantong Flinn Chem-Saf™, dan simpan di lemari racun.

Jauhkan dari bahan yang mudah terbakar (P220).

Ambil tindakan pencegahan apa pun untuk menghindari pencampuran dengan bahan mudah terbakar (P221).

Revision Date: March 21, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_745-sodium-nitrite/sds\\_745/](https://www.flinnsci.com/sds_745-sodium-nitrite/sds_745/)

Simpan wadah tertutup rapat (P233).

Gunakan hanya di kap atau area yang berventilasi baik (P271).

## BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

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

Cuci tangan dengan seksama setelah memegang. Gunakan hanya di kap atau area yang berventilasi baik (P271).

Kenakan perlindungan pernapasan (P284).

## BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Kristal atau bubuk putih atau sangat sedikit kekuningan. Tidak berbau.

Larut: Air. Sedikit dalam alkohol.

0

Titik lebur: 271 °C [ $> 320$  °C (terurai)]

pH: Dasar

Berat jenis: 2.17

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

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

Umur simpan: Tidak terbatas, tetapi higroskopis.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Beracun, mengiritasi.

Efek kronis: Kemungkinan mutagen.

Organ target: Darah, sistem kardiovaskular.

Oral-tikus LD<sub>50</sub>: 180 mg/kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: 5500 ug/m<sup>3</sup>

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: 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 # 12b adalah salah satu opsi.

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

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

Nomor PBB: UN1500.

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, terdaftar EINECS (231-555-9), 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

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