

Safety Data Sheet (SDS) – Caustic Soda – NaOH

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 734

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Caustic Soda (Natrium Hidroksida/Sodium Hydroxide)

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10325

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 1).
Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata (H314). Jangan menghirup kabut, uap, atau semprotan (P260).

Kelas bahaya: Korosif terhadap logam (Kategori 1).
Dapat merusak logam (H290).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen Nomor CAS Formula Rumus Berat Konsentrasi

Sodium hydroxide 1310-73-2 NaOH 39.997

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).
Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dalam posisi yang nyaman untuk bernafas (P304 + P340).

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 pada kulit atau rambut: Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303 + P361 + P353). Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali (P363).

Jika tertelan: Bilas mulut. JANGAN memaksakan muntah (P301 + P330 + P331).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan tidak mudah terbakar.
Natrium hidroksida cair panas dapat bereaksi dengan air.
Kontak dengan aluminium, timah, dan seng membebaskan gas hidrogen. Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.
Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga.

Kode NFPA

Hazard (racun) 3
Fire (api) 0
Reactive (reaktif) 1



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Sapu, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup dan buang. Ventilasikan area dan cucilah situs tumpahan setelah pengambilan material selesai. Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material (P390).
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. Menyerap CO₂ dan air dari udara. Simpan wadah tertutup rapat. Simpan hanya dalam wadah asli (P234).

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

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

Cuci tangan dengan seksama setelah memegang (P264).
Pedoman pemaparan: PEL 2 mg/m³ (OSHA);
Ambang batas 2 mg/m³ (ACGIH); IDLH 10 mg/m³

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Pelet atau serpihan putih. Menyerap CO₂ dan air dari udara. Tidak berbau.
Larut: Air dan alkohol
Titik didih: 1388 °C
Titik lebur: 323 °C
pH: dasar
Berat jenis: 2.13

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Kontak dengan aluminium, timah, dan seng akan melepaskan gas hidrogen. Hindari kontak dengan oksidator kuat, asam kuat, bahan organik, pelarut teroksidasi.
Umur simpan: Bagus, jika tetap tertutup rapat.
Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Mata dan kulit terbakar. Iritasi membran mukosa. pneumonitis.
Efek kronis: NA.
Organ target: Mata, kulit, sistem pernapasan.
Oral-tikus LD₅₀: 500 mg / kg
Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.
Kulit-kelinci LD₅₀: 50 mg / 24H

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Data belum tersedia.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 10 adalah salah satu opsi.

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Pengiriman Nama: Natrium hidroksida, padat. Kelas bahaya: 8, Korosif. Nomor PBB: UN1823.

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, terdaftar EINECS (215-185-5), kode RCRA D002, D003.

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: March 25, 2014

https://www.flinnsci.com/sds_734-sodium-hydroxide/sds_734/

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