

Material Safety Data Sheet (MSDS) – Caustic Soda (NaOH)

Bagian 1. Identifikasi

Nomor Produk	C2584	Kesehatan:	3
Nama Produk	Sodium Hydroxide Technical Grade, Flake	Kemungkinan terbakar	0
Nama Dagang		Reaktivitas	2
Formula:	NaOH		
RTECS:	WB4900000		
C.A.S	CAS# 1310-73-2		

Bagian 2. Komposisi

Sara 313	Komponen	Nomor CAS	%	Dim	Batas penggunaan:
	Sodium Hydroxide	CAS# 1310-73-2	100.00%	W/W	OSHA PEL 2 mg/mf ACGIH 2mg/mf

Bagian 3. Pengenalan Bahaya

Parah menyebabkan iritasi dan luka bakar. Berbahaya jika tertelan. Hindari menghirup uap atau debunya. Gunakan dengan ventilasi yang memadai. Hindari kontak dengan mata, kulit, dan pakaian. Cuci tangan sampai bersih setelah memegang. Jagalah agar wadah tertutup.

Bagian 4. Tata Cara Pertolongan Pertama

Pertolongan Pertama : PANGGIL DOKTER
KULIT: Dalam kasus kontak, segera basuh kulit dengan air selama minimal 15 menit sambil melepas pakaian dan sepatu yang tercemar. Bersihkan pakaian dan sepatu sampai benar-benar bersih sebelum digunakan kembali.
MATA: Cuci mata dengan banyak air sedikitnya selama 15 menit, buka tutup mata beberapa kali. Cari pertolongan medis.
PERNAFASAN: Hirup udara segar. Jika tidak bernapas, berikan pernapasan buatan. Jika sulit bernapas, berikan oksigen
Tertelan: Berikan beberapa gelas susu atau air. Muntah dapat terjadi secara spontan, tetapi **JANGAN DIBUAT MUNTAH!** Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar.

Bagian 5. Tata Cara Penanggulangan Kebakaran

Tipe Pemadam Kebakaran: Semua pemadam dapat digunakan. Tambahan air akan melepaskan panas.
Bahaya api / ledakan: Tidak berbahaya kebakaran, tetapi material panas atau cair dapat bereaksi hebat dengan air atau metal
Prosedur penanggulangan kebakaran: Pakailah diri alat bantu pernapasan dan pakaian pelindung untuk mencegah kontak dengan kulit dan pakaian.

Bagian 6. Tata Cara Penanggulangan Tumpahan

Pakaian pelindung diperlukan saat menyapu, menyendok, atau mengambil materi tumpah. Pindahkan ke wadah logam yang sebaiknya tertutup untuk pembuangan limbah ke fasilitas yang telah disetujui.

Bagian 7. Penanganan dan Penyimpanan

Menyimpan di tempat yang sejuk, kering, berventilasi baik tempat yang jauh dari bahan-bahan yang tidak kompatibel. Tetap tertutup rapat. Cuci bersih setelah memegang material.

Bagian 8. Pengendalian dan Perlindungan Diri

Proteksi pernapasan yang disetujui NIOSH/MSHA
 Ventilasi: Mekanik : Proteksi tangan: Pakailah sarung tangan yg tepat untuk mencegah kulit yang terpapar
 Exhaust lokal: Proteksi mata: Kaca mata debu dan Pelindung Wajah
 Perlindungan lain Peralatan: pakaian untuk mencegah kerusakan kulit

Bagian 9. Data Fisik dan Kimia

Titik leleh	318°C (604°F)	Gravitasi spesifik	Tidak tersedia
Titik Didih	1390°C (2534°F)	Persentase penguapan per Volume	0
Tekanan Uap	Diabaikan	Tingkat penguapan	N/A
Kepadatan Uap	>1	Penguapan standar	
Kelarutan dalam air:	Larut	Suhu menyala sendiri	NA/
Penampilan dan bau:	Kristal deliquescent putih	Lower Flamm. Limit in Air:	N/A
Titik nyala:	Tidak mudah terbakar	Upper Flamm. Limit in Air:	N/A

Bagian 10. Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas: Stabil **Kondisi yang dihindari:** air, material yg sifatnya tidak sesuai, suhu ekstrim
Bahan-bahan yang dihindari: Suasana Asam, cairan yg mudah terbakar, organic halogens, logam, nitrocompounds
Produk dekomposisi berbahaya: Natrium Oksida
Polimerisasi berbahaya: Tidak akan terjadi
Kondisi untuk dihindari: Tidak diketahui

Bagian 11. Informasi Tambahan

BAHAYA !
Korosif !
Dapat berakibat fatal jika tertelan !
Dapat berbahaya jika dihirup.
Menyebabkan luka bakar untuk setiap bagian yang terkena !
Untuk mata atau kontak kulit, segera bilas dengan air selama paling sedikit 15 menit.
Dalam kasus tertelan, JANGAN dibuat muntah. Berikan sejumlah besar air atau susu.
Dapatkan pertolongan medis segera.

Klasifikasi DOT: Sodium Hydroxide Solid, 8, UN1823, PG II

Peraturan DOT Bisa berubah dari waktu ke waktu. Silakan cari versi terbaru peraturan yang relevan

Revision No:0	Tanggal data masuk: 9/1/2006	Disetujui oleh: WPF
---------------	------------------------------	---------------------

Informasi yang terkandung disini dianggap dan akurat dan dibuat untuk kepentingan pertimbangan dan pemikiran pengguna. Tidak ada garansi yang dapat diutarakan atau dinyatakan atas kelengkapan ataupun keakuratan informasi ini, semuanya didapat dari Science Stuff, Inc. atau dari tempat lain. Pengguna materi ini seharusnya melengkapi dirinya dengan investigasi pribadi dan informasi medis terkini, agar material ini dapat ditangani dengan aman.

Sumber: Science Stuff, Inc
<http://www.sciencestuff.com/msds/C2584.html>