

Material Safety Data Sheet (MSDS) – Natrium Hydrosulfit (Na'S'O")

Bagian 1. Identifikasi

Nomor Produk	C2578	Kesehatan:	3
Nama Produk	Sodium Dithionite(Sodium Hydrosulfite)	Kemungkinan terbakar	1
Nama Dagang		Reaktivitas	2
Formula:	Na'S'O"		
RTECS:	JP2100000		
C.A.S	CAS# 7775-14-6		

Bagian 2. Komposisi

Sara 313	Komponen	Nomor CAS	%	Dim	Batas cahaya:
<input type="checkbox"/>	Sodium Dithionite(Sodium Hydrosulfite)	CAS# 7775-14-6	100.00%	W/W	Tidak ditetapkan

Bagian 3. Identifikasi Bahaya

Jauhkan dari panas dan sumber-sumber yang dapat memicu api. Berbahaya jika tertelan. Hindari menghirup uap. Gunakan dengan ventilasi yang memadai. Hindari kontak dengan mata, kulit, dan pakaian. Cuci tangan dengan bersih setelah memegang. Jagalah agar wadah tetap tertutup.

Bagian 4. Tata Cara Pertolongan Pertama

PERTOLONGAN PERTAMA : Panggil dokter

KULIT: Lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Cuci daerah yang terkena dengan sabun dan air.

MATA : cuci mata dengan air lebih kurang 15 menit, buka tutup mata beberapa kali, cari pertolongan medis.

PERNAFASAN : Cari udara segar. Jika tidak bernapas berikan pernapasan buatan. Bila sulit bernapas berikan oksigen.

TERTELAN : Jika tertelan, muntahkan sesegera mungkin dg memberikan dua gelas air. Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar.

Bagian 5. Tata Cara Penanggulangan Kebakaran

Tipe Pemadam Kebakaran:	Karbon Dioksida, bubuk kimia kering
Bahaya ledakan:	Langsung panas bila kontak dengan udara dan kelembaban, dapat menyebabkan kebakaran disekitarnya.
Prosedur pemadaman:	Menimbulkan bunga api beracun bila terbakar. Jika terbakar, asapnya jangan terhisap karena beracun. Merupakan bahan reduksi. Pakailah alat bantu pernapasan yg cukup utk diri sendiri dan pakaian pelindung utk mencegah kontak dgn kulit dan pakaian.

Bagian 6. Tata Cara Penanggulangan Tumpahan

Menutup semua sumber penyulut api. Tutup dg kapur kering, pasir atau soda abu. Tempatkan dalam wadah tertutup, dengan menggunakan alat yang tidak memercikkan api.

Bagian 7. Penanganan dan Penyimpanan

Jauhkan dari panas, percikan dan nyala api terbuka. Hindari kontak dgn asam. Usahakan tetap tertutup rapat, dan simpan di tempat yang sejuk dan kering.

Bagian 8. Pengendalian & Perlindungan Diri

Pelindung NIOSH / MSHA yang disetujui

Ventilasi:	Mekanik : <input checked="" type="checkbox"/>	Proteksi tangan:	Sarung tangan tahan bahan kimia
	Exhaust Lokal: <input type="checkbox"/>	Proteksi mata:	Kacamata pelindung
Peralatan Perlindungan lainnya: Kenakan pakaian yang tepat untuk mencegah pajanan kulit			

Bagian 9. Data Fisik dan Kimia

			Informasi tidak tersedia
Titik Cair	>300° C	Gravitasi spesifik	Informasi tidak tersedia
Titik Dididih	Informasi tidak tersedia	Persentase penguapan per Volume	0
Tekanan Uap	Informasi tidak tersedia	Tingkat penguapan	0
Kepadatan Uap	Informasi tidak tersedia	Penguapan standard	
Kelarutan dalam air:	Informasi tidak tersedia	Titik menyalanya	Informasi tidak tersedia
Penampilan dan bau:	Bubuk putih tak berbau	Lower Flamm. Limit in Air:	Informasi tidak tersedia
Kemungkinan terbakar:	Mudah terbakar	Upper Flamm. Limit in Air:	Informasi tidak tersedia

Bagian 10. Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas: stabil	Kondisi untuk dihindari: material yang sifatnya tidak sesuai.
Bahan-bahan untuk dihindari: Pengoksidasi kuat, asam kuat	
Produk dekomposisi berbahaya: Sulfur oxides	
Polimerisasi berbahaya: tidak akan terjadi	
Kondisi yang harus dihindari: tidak diketahui	

Bagian 11. Informasi Lain

Sangat mudah terbakar !

Akan berefek thd pencahayaan yang berlebihan. Akut dan kronis: Bahan dapat menyebabkan iritasi selaput lendir dan saluran pernapasan bagian atas. Terpapar dapat menyebabkan mual, sakit kepala, dan muntah. Target organ: Tidak ada.

Orang sakit atau yang memiliki penyakit mungkin lebih rentan.

Klasifikasi DOT: Sodium Dithionite, 4.2, UN1834, 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 dapat dipercaya 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 material ini harus melengkapi dirinya dengan informasi medis yang cukup agar dapat menggunakan material ini dengan aman.

Sumber: Science Stuff, Inc
<http://www.sciencestuff.com/msds/C2578.html>

Okt 2009 - From: www.itokindo.org (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)