

Material Safety Data Sheet (MSDS) – Peroksida Air (H₂O₂)

Bagian 1. Identifikasi

Nomor Produk:	C1883	Kesehatan:	3
Nama Produk:	Hydrogen Peroxide Solution, 10%	Kemungkinan terbakar	0
Merek Dagang		Reaktivitas	1
Formula:	H ₂ O ₂		
RTECS:	MX0899000		
C.A.S	CAS# 7722-84-1		

Bagian 2. Komposisi

Sara 313	Komponen	Nomor CAS	%	Dim	Batas penggunaan:
	Water, Deionized ASTM Type II	CAS# 7732-18-5	Balance	v/v	Tidak tersedia
	Hydrogen Peroxide Solution, 50%	CAS# 7722-84-1	20.00%	V/V	OSHA TWA 1 ppm (1.4 mg/mf)

Bagian 3. Pengenalan Bahaya

Panas, shock, gesekan, atau kontak dengan bahan lainnya dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. Berbahaya jika tertelan. Hindari menghirup uap atau debu. Gunakan ventilasi yang memadai. Hindari kontak dg mata, kulit atau pakaian. Cuci tangan dengan bersih setelah menyentuh material. Jaga tetap tertutup.

Bagian 4. Pertolongan Pertama pada kecelakaan

KULIT : lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Basuh bagian yang terkena dengan sabun dan air.
Jika masih ada iritasi cari pertolongan medis.

MATA : Cuci mata dengan jumlah air yang cukup selama 15 menit, buka tutup mata beberapa kali. Cari pertolongan medis.

PERNAFASAN : Jika tidak bisa bernafas, berikan pernafasan buatan, jika masih sulit bernapas, berikan oksigen.

TERTELAN: Berikan beberapa gelas susu atau air. Akan terjadi beberapa kali muntah, jangan memasukkan apapun kedalam mulut orang yang tidak sadar.

Bagian 5. Tata Cara Penanggulangan Kebakaran

Tipe Pemadam kebakaran:	Hanya gunakan air
Bahaya ledakan:	Pengoksidasi kuat. Tidak akan terbakar, tetapi dekomposisi dalam kondisi panas melepaskan oksigen
Prosedur terhadap api:	Gunakan pakaian pelindung dan alat bantu pernafasan untuk menghindari kontak dengan kulit dan pakaian

Bagian 6. Tata Cara Penanggulangan Tumpahan

Siram daerah tumpahan air dan salurkan ke saluran pembuangan bahan kimia yang telah disetujui atau sistem pengolahan air limbah. Mungkin bisa dihancurkan dengan natrium metabisulfite atau natrium sulfite.

Bagian 7. Penanganan dan Penyimpanan

Simpan di tempat yang sejuk, kering, berventilasi baik dan jauh dari bahan-bahan yang sifatnya tidak sesuai.

Hindari kontak dengan material yang mudah terbakar atau bahan bakar.

Bagian 8. Pengontrolan dan Perlindungan Diri

Alat Bantu Pernapasan:	tidak diperlukan		
Mekanik :	<input type="checkbox"/>	Pelindung tangan:	Sarung tangan untuk menghindari sentuhan
Ventilasi:		Pelindung mata:	Kacamata dan pelindung wajah
Exhaust Lokal:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Perlengkapan Proteksi lainnya:	Gunakan pakaian yang tepat untuk melindungi kulit.		

Bagian 9. Data Fisik dan Kimiawi

Titik cair:	-33° C	Gravitasi yang digunakan	1.13
Titik Didih:	108° C	Persentase Penguapan:	100%
Tekanan uap:	17.4 @ 25° C	Tingkat Penguapan:	Informasi tidak tersedia
Kepadatan Uap:	-	Standar Penguapan:	
Kelarutan dalam Air:	Dapat larut	Temperatur menyala otomatis:	-
Bentuk dan bau:	Cairan tanpa warna dgn bau yg sedikit tajam	Jumlah minimum di udara terbuka:	-
Titik menyala:	Tidak bisa terbakar	Jumlah maksimum di udara terbuka:	-

Bagian 10. Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas:	tidak stabil	Kondisi yang harus dihindari :	material yang sifatnya tidak sesuai
Bahan-bahan yang harus dihindari :	Bahan mudah terbakar, bahan bakar, Sianida, Asam, permanganat, bahan pereduksi		
Produk Dekomposisi Berbahaya:	tidak diketahui dapat ada		
Bahaya Polimerisasi:	Tidak akan terjadi		
Kondisi yang harus dihindari:	Tidak diketahui		

Bagian 11. Informasi Tambahan

Pengoksidasi kuat.
Kontak kulit dapat menyebabkan iritasi, luka bakar, Kontak mata dapat menimbulkan iritasi, ketidaknyamanan, luka bakar.
Proses menelan dapat melepaskan oksigen dalam jumlah besar, Penyebab luka bakar untuk GI dan saluran pencernaan. Obati sesuai dengan gejalanya.
Orang dengan kulit yang rentan, mempunyai selaput lendir mata atau kelainan mungkin lebih rentan.
Klasifikasi DOT : Hydrogen Peroxide, aqueous solutions, 10%, 5.1, UN2984, PG III
Regulasi DOT dapat berubah dari waktu ke waktu. Silahkan konsultasikan dengan versi terbaru dari kondisi yang ada.
No Revisi:0 Tanggal data: 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/C1883.html>

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