

# Safety Data Sheet (SDS) – Peroksida Air – H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> – 30%

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 398

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Peroksida Air 30%

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9851

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Cairan pengoksidasi (Kategori 1).

Dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan; pengoksidasi kuat (H271).  
Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan panas.  
Dilarang merokok (P210).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 4).

Berbahaya jika tertelan (H302).

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

Kelas bahaya: Korosi kulit; kerusakan mata yang serius (Kategori 1A, 1).

Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata (H314+H318).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, inhalasi (Kategori 5).

Mungkin berbahaya jika terhirup (H333).

Pictograms



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen Nomor CAS Formula Rumus Berat Konsentrasi

Peroksida Air	7722-84-1	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	34.02	30%
Hidrogen dioksida	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18.00	70%

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P312).

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dan diamkan 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).

Segera hubungi PUSAT KERACUNAN atau dokter (P310).

**Jika pada kulit atau rambut:** Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303 + P361 + P353).

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

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Larutan tidak mudah terbakar, tetapi merupakan pengoksidasi yang kuat. Zat pengoksidasi kuat; risiko kebakaran dan ledakan berbahaya jika kontak dengan bahan yang mudah terbakar.

Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga.

Jika terjadi kebakaran besar dan dalam jumlah besar: Evakuasi area.

Melawan api dari jarak jauh karena risiko ledakan (P371 + P380 + P375).

### Kode NFPA

H (racun) 3

F (api) 0

R (reaktif) 1

Oxidizer



## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Ventilasikan area. Isi tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap anorganik lainnya dan simpan dalam kantong atau wadah tertutup.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

**Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn):** Anorganik # 6.

Simpan dengan klorat, bromat, yodium, klorit, asam perklorat, dan peroksida. Peka terhadap cahaya. Simpan dalam wadah yang gelap dan berventilasi. Disimpan pada suhu kamar, zat ini terurai sekitar 0,5% per tahun. 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 (P264).

Pakailah pakaian tahan api (P283).

Pakaian kerja yang terkontaminasi seharusnya tidak diizinkan keluar dari tempat kerja (P272).

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

Pedoman paparan: PEL / TLV 1 ppm (OSHA, ACGIH)

## BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Jelas, tidak berwarna, cair. Sedikit bau tajam.

Larut: Air dan alkohol

Titik didih: 106 °C

Titik lebur: -25 °C

pH (30%): 3.3

Berat jenis: 1.112

Kepadatan uap: 1.17

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Jauhkan dari zat pereduksi, basa kuat, organik, bahan mudah terbakar, dan bahan teroksidasi. Hindari memanaskan zat ini.

Umur simpan: Wajar ke kurang.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Korosif terhadap semua jaringan tubuh.

Efek kronis: Dermatitis.

Organ target: N.A.

Oral-manusia : LD<sub>50</sub>: 1429 mg/kg

Terhirup-tikus : LC<sub>50</sub>: 2000 mg/m<sup>3</sup>

Kulit-tikus : LD<sub>50</sub>: 3000 mg/kg

## BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Carp LC<sub>50</sub>: 42 mg / L (48 jam) Daphnia EC<sub>50</sub>: 2.4 mg / L (48 jam)

## BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

**Saran pembuangan (Flinn):** Metode # 22a adalah satu opsi.

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Hidrogen peroksida, larutan encer; Kelas bahaya: 5.1,

Pengoksidasi, korosif; Nomor PBB: UN2014

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, terdaftar EINECS (231-765-0), kode RCRA D001, D002.

## 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: July 22, 2015

[https://www.flinnsci.com/sds\\_398-hydrogen-peroxide-30/sds\\_398/](https://www.flinnsci.com/sds_398-hydrogen-peroxide-30/sds_398/)

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