

Safety Data Sheet (SDS) – Natrium Benzoat – C₆H₅CO₂Na

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 706

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Sodium Benzoate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10285

Kata Sinyal: HATI-HATI

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 5). Mungkin berbahaya jika tertelan (H303).

Kelas bahaya: Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 2A).

Menyebabkan gangguan mata berat (H319).
Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Sodium benzoate	532-32-1	C ₆ H ₅ CO ₂ Na	144.11	

Sinonim: Asam benzoat, garam natrium

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika anda merasa tidak enak badan (P312).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.

Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas (P305 + P351 + P338).

Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasehat atau perhatian medis (P337 + P313).

Jika mengenai kulit: Cuci dengan banyak air.

Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Kode NFPA

Tidak ada yang ditetapkan

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Ventilasikan area dan hilangkan sumber pemicu. Jangan biarkan benda padat terbawa udara. Lap, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup dan buang. Cuci area tumpahan setelah pengambilan material selesai.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn): Anorganik #2.

Simpan dengan asetat, halida, sulfat, sulfit, tiosulfat dan fosfat. Simpan di tempat yang sejuk dan kering.

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan sampai bersih setelah menanganinya (P264).

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Bubuk kristal atau butiran putih. Tidak berbau.

Larut: Air dan alkohol

Titik lebur: > 300 °C

Gravitasi spesifik: 1,44

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan pengoksidasi kuat, panas, dan sumber penyulut.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Kulit, mata, iritasi pada selaput lendir.

Efek kronis: Kemungkinan bahaya reproduksi.

Organ sasaran: Kemungkinan teratogen.

Oral-tikus LD₅₀: 4070 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

LC₅₀ ikan kecil fathead 96 jam: 484 mg/L

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 26a adalah salah satu opsi.

Lihat : PP 27 2020 tentang **Pengelolaan Sampah Spesifik**

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Tidak diatur. Kelas bahaya: N/A. Nomor PBB: N/A.

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang **Pengangkutan Limbah B3**

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (208-534-8).

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: August 3, 2016

https://www.flinnsci.com/sds_706-sodium-benzoate/sds_706/

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