

Safety Data Sheet (SDS) – Formalin Buffered

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 353

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Formalin Buffered

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9805

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya:

Cairan mudah terbakar (Kategori 4).

Cairan mudah terbakar (H227). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan yang panas. Dilarang merokok (P210).

Toksitas akut, oral (Kategori 4).

Berbahaya jika tertelan (H302).

Korosi atau iritasi kulit (Kategori 3).

Menyebabkan iritasi kulit ringan (H316).

Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 1).

Menyebabkan kerusakan mata yang serius (H318).

Sensitisasi, pernapasan (Kategori 1).

Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau kesulitan bernapas jika terhirup (H334). Hindari menghirup kabut, uap atau semprotan (P261).

Karsinogenisitas (Kategori 2).

Diduga menyebabkan kanker (H351). Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan (P201). Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami (P202). Gunakan alat pelindung diri sesuai kebutuhan (P281).

Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan tunggal (Kategori 1). Menyebabkan kerusakan pada organ (H370). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Formaldehid	50-00-0	HCHO	30.03	3.7%
Methyl alcohol	67-56-1	CH ₃ OH	32.04	1.5%
Natrium fosfat monobasic	10049-21-5	NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O	137.99	<0.5%>
Natrium fosfat dibasic anhidrat	7558-79-4	Na ₂ HPO ₄	141.96	<1%>
Air	7732-18-5	H ₂ O	18.00	>93.3%

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Jika terpapar atau mengalami gejala pernapasan: Hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P307+P311).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

Jika terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas (P305+P351+P338).

Jika terkena kulit: Bilas dengan air selama beberapa menit. Jika terjadi iritasi: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332+P313).

Jika tertelan: Bilas mulut (P330). Jika Anda merasa tidak sehat: Hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P301+P312).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Solusi yang tidak mudah menyala dan tidak mudah terbakar.

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

Kode NFPA

Tidak ada yang ditetapkan

Revision Date: March 21, 2014

https://www.flinnsci.com/sds_353-formalin-buffered/sds_353/

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

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Bersihkan semua sumber pengapian dan ventilasikan area. Isi tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap lembam lainnya; 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): Organik #3.

Simpan dengan hidrokarbon, minyak, ester dan aldehida.

Simpan ditempat sejuk (P235). Jangan menghirup kabut, uap atau semprotan (P260).

Lihat: Permen LHK P.12/.../2020 tentang Penyimpanan Limbah B3

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan sampai bersih setelah memegang (P264). Jika ventilasi tidak memadai, kenakan pelindung pernapasan (P285). Pedoman pemaparan: TLV-C 0,3 ppm (ACGIH); PEL 0,75 ppm (OSHA).

Ambang bau 0,05 - 1 ppm. Jika bau formaldehida terdeteksi lebih banyak, ventilasi diperlukan.

BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan bening, tidak berwarna. Bau khas.

Netral dan buffer.

Larut: Air dan alkohol

Penggunaan biologis: Fiksatif jaringan.

BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan asam kuat, basa kuat, dan oksidator kuat. Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Sangat beracun, iritasi mata yang parah, sensitizer.

Efek kronis: Edema paru, kemungkinan mutagen karsinogen.

Organ sasaran: Mata, ginjal.

Oral-Tikus LD₅₀: 100 mg/kg sebagai formaldehida

Terhirup-tikus LC₅₀: 203 mg/m³ sebagai formaldehida

Kulit-kelinci LD₅₀: 0,27 mL/kg sebagai formaldehida

BAGIAN 12 — INFORMASI EKOLOGIS

Data belum tersedia.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 2a 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

Tidak terdaftar.

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