

Safety Data Sheet (SDS) – Gliserin – C₃H₈O₃ (C₃H₅(OH)₃)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 373

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Gliserin

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10324

Kata Sinyal: HATI-HATI

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Kerusakan kulit dan mata serius, korosi atau iritasi (Kategori 2, 2B). Menyebabkan iritasi kulit dan mata (H315+H320). Produk harus diperlakukan sebagai bahan kimia dan bukan untuk dikonsumsi karena telah disimpan bersama bahan kimia lain yang tidak bermutu pangan.

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Gliserin				
Sinonim: Gliserol; Gliserin; 1,2,3-Propanetriol	56-81-5	C ₃ H ₅ (OH) ₃	92.094	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

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

Jika terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas (P305+P351+P338). Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan saran atau perhatian medis (P337+P313).

Jika terkena kulit: Cuci dengan banyak air (P302+P352). Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332+P313).

Jika tertelan: Bilas mulut.

Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan mudah terbakar Kelas IIIB.

Titik nyala : 177 °C (wadah terbuka)

Suhu Penyalaan Otomatis : 393 °C

Jika dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

Jika terjadi kebakaran : Gunakan pemadam api kimia kering kelas tiga

Kode NFPA

Hazard (bahaya) 1

Fire (api) 1

Reactivity (reaktivitas) 0



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Tahan tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap 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): Organik #2.

Simpan bersama alkohol, glikol, amina, dan amida.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering.

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 secara menyeluruh setelah menangani (P264).

Pedoman paparan: PEL 15 mg/m³ (sebagai kabut total) (OSHA)

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan kental bening, tidak berwarna. Tidak berbau.

Larut : Air dan alkohol

Titik didih : 290 °C

Titik leleh : 18 °C

Indeks bias : 1,4746

Berat jenis : 1,23 - 1,26

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan zat pengoksidasi kuat seperti kromium trioksida, kalium klorat, atau kalium permanganat; dapat menimbulkan ledakan.

Masa simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Iritasi mata dan kulit, mual, sakit kepala, muntah.

Efek kronis : Tidak diketahui.

Organ sasaran : Mata, kulit, dan saluran cerna.

Oral-Tikus LD₅₀ : 12.600 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀ : N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀ : N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGIS

Data belum tersedia.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

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

Lihat : [PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik + pen](#)

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 di TSCA, terdaftar di EINECS (200-289-5).

BAGIAN 16 - INFORMASI LAINNYA

Lembar Data Keselamatan (SDS) ini ditujukan untuk panduan dan didasarkan pada informasi dan pengujian yang diyakini dapat diandalkan. Flinn Scientific, Inc. tidak memberikan jaminan atas keakuratan atau kelengkapan data dan tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan yang terkait dengannya. Data ini ditawarkan semata-mata untuk pertimbangan, penyelidikan, dan verifikasi Anda. Data ini tidak boleh disamakan dengan mandat, peraturan, atau persyaratan lokal, negara bagian, federal, atau asuransi dan TIDAK ADA JAMINAN. Setiap penggunaan data dan informasi ini harus ditentukan oleh instruktur sains agar sesuai dengan hukum dan peraturan lokal, negara bagian, atau federal yang berlaku. Kondisi atau metode penanganan, penyimpanan, penggunaan, dan pembuangan produk yang dijelaskan berada di luar kendali Flinn Scientific, Inc. dan mungkin di luar pengetahuan kami. UNTUK ALASAN INI DAN ALASAN LAINNYA, KAMI TIDAK MENERIMA TANGGUNG JAWAB DAN DENGAN TEGAS MENOLAK TANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN, KERUSAKAN, ATAU BIAYA YANG TIMBUL DARI ATAU DALAM CARA APA PUN 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: 10 Agustus 2015

https://www.flinnsci.com/sds_373-glycerin/sds_373/

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