

Safety Data Sheet (SDS) – Asam Oksalat Dihidrat - H₂C₂O₄•2H₂O

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 571

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Oxalic Acid Dihydrate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10084

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral dan dermal (Kategori 4). Berbahaya jika tertelan atau kontak dengan kulit (H302+H312). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 1). Menyebabkan luka bakar parah pada kulit dan kerusakan mata (H314). Jangan menghirup debu atau asap (P260).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

| Nama Komponen | Nomor CAS | Formula | Rumus Berat | Konsentrasi |
|-----------------------|-----------|---|-------------|-------------|
| Oxalic acid dihydrate | | | | |
| Synonyms: | 6153-56-6 | H ₂ C ₂ O ₄ •2H ₂ O | 126.07 | |
| Ethandionic acid | | | | |

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan dalam posisi yang nyaman untuk bernapas (P304+P340).

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 mengenai kulit atau rambut: Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303+P361+P353). Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali (P363).

Jika tertelan: Bilas mulut. JANGAN dimuntahkan (P301+P330+P331).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang tidak mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Kode NFPA



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Pakai APD lengkap. Jangan biarkan benda padat mengudara. Daerah ventilasi. Lap, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup dan buang. Cuci lokasi 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 #1.

Simpan dengan asam, anhidrida, dan perasam.

Simpan di tempat kering yang sejuk.

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).

Pedoman pemaparan: (sebagai asam oksalat) PEL/TLV 1 mg/m³ (OSHA, ACGIH), STEL 2 mg/m³ (ACGIH)

BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Padatan kristal tidak berwarna sampai putih. Tidak berbau.

Larut : Air dan banyak pelarut organik umum.

Titik lebur : 101,5 °C, menyublim @ 157 °C

Gravitasi spesifik : 1.653

BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan basa, asam klorida, logam alkali, korosi baja.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Mungkin FATAL jika tertelan, kulit dan mata terbakar parah.

Efek kronis : Merusak banyak organ dan sistem organ

Organ sasaran: Ginjal, sistem saraf, kulit, mata, otak, jantung

Oral-Tikus LD₅₀: 375 mg / kg (Merck)

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 — INFORMASI EKOLOGIS

LC₅₀ Bluegill: 4000 mg/l 24 jam

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 24a adalah salah satu opsi.

Lihat : PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Padatan Korosif, Beracun, N.O.S. Kelas bahaya: 8.

Nomor PBB: UN2923.

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

Revision Date: March 21, 2014

https://www.flinnsci.com/sds_571-oxalic-acid-dihydrate/sds_571/

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