

Safety Data Sheet (SDS) - Asam Sitrat - C₆H₈O₇

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 244

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Citric Acid

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9628

Kata Sinyal: PERINGATAN

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

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

Mungkin berbahaya jika tertelan (H303).

Kelas bahaya: Iritasi kulit dan mata (Kategori 2, 2A).

Menyebabkan kulit dan iritasi serius pada mata (H315 + H319).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

| Nama Komponen | Nomor CAS | Formula Rumus | Berat | Konsentrasi |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------|--------|-------------|
| Citric acid anhydrous | 77-92-9 | C ₆ H ₈ O ₇ | 192.14 | |

Synonyms: 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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

Mungkin berbahaya jika Dapatkan nasehat atau perhatian medis jika iritasi kulit atau mata terus berlanjut (P313 + P337 + P332).

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 mengenai kulit: Cuci dengan banyak air (P302 + P352). Buka pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali (P362).

Jika tertelan: Bilas mulut.

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang mudah terbakar.

Titik nyala: 155 ° C Suhu Penyulutan Otomatis: 345 ° C

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

Bersihkan tumpahan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup, lalu buang. Cuci situs 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): Organik #1.

Simpan dengan asam, anhidrida, dan peracid.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering.

Simpan dalam tas Flinn Chem-Saf™.

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 dengan bersih setelah menangani (P264).

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Butiran putih. Tidak berbau.

Larut: Air, alkohol, dan eter

Titik didih: 310 °C

Titik lebur: 153 °C

Gravitasi spesifik: 1.665

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan oksidator, basa, dan zat pereduksi.

Umur simpan: Buruk, berkilau.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Mengiritasi mata dan kulit.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: Mata, kulit.

Oral-tikus LD₅₀: 3g / kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Data belum tersedia.

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 (201-069-1).

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 23, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_244-citric-acid/sds_244/

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