

# Safety Data Sheet (SDS) – Tembaga Sulfat - CuSO<sub>4</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 285.1

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Copper(II) Sulfate Anhydrous

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9683

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

**Kelas bahaya:** Toksikitas akut, oral (Kategori 3).

Beracun jika tertelan (H301). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

**Kelas bahaya:** Kulit dan kerusakan mata yang serius, korosi atau iritasi (Kategori 2, 2A).

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

### Piktogram



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Copper(II) sulfate, anhydrous	7758-98-7	CuSO <sub>4</sub>	159.61	
Sinonim: Cupric sulfate, anhydrous				

## 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.

**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 iritasi mata berlanjut mata: Dapatkan saran atau perhatian medis (P337+P313).

**Jika mengenai kulit:** Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit (P351).

**Jika tertelan:** Bilas mulut. Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P301+P330+P310).

## 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** Tidak ada yang ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Sapu tumpahan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup, dan buang. Ventilasikan area dan 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 #2.

Simpan dengan asetat, halida, sulfat, sulfid, tiosulfat, dan fosfat.

Bisa meleleh. Simpan di tempat yang sejuk dan kering di 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 sampai bersih setelah memegang (P264).

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bubuk putih. Tidak berbau.

Larut : Air. Praktis tidak larut dalam alkohol.

Gravitasi spesifik : 3.6

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan kelembaban dan logam bubuk halus. Akan menimbulkan korosi pada baja.

Umur simpan: Buruk, deliquescent. Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Toksik, iritasi mata yang parah, dan gangguan gastrointestinal.

Efek kronis: Kemungkinan mutagen.

Organ sasaran: Hati, ginjal, dan darah.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 300 mg / kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: N.A.

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: 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 # 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 di TSCA, Terdaftar di EINECS (231-847-6).

## 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\\_285.1-copperii-sulfate-anhydrous/sds\\_285.1/](https://www.flinnsci.com/sds_285.1-copperii-sulfate-anhydrous/sds_285.1/)

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