

Safety Data Sheet (SDS) - Fero Sulfat - FeSO₄

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 348

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Iron(II) Sulfate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9787

Kata Sinyal: PERINGATAN

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 4).

Berbahaya jika tertelan (H302).

Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

Kelas bahaya: Iritasi kulit (Kategori 2).

Menyebabkan iritasi kulit (H315).

Kelas bahaya: Iritasi mata (Kategori 2A).

Menyebabkan gangguan mata berat (H319).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formulasi	Rumus Berat	Konsentrasi
Iron(II) sulfate, heptahydrate	7782-63-0	Fe(SO ₄)·7H ₂ O	278.03	
Synonyms: Ferrous sulfate				

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Jika terpapar atau terkena: Dapatkan nasehat atau perhatian medis (P308 + P313).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dalam 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.

Bila mengenai kulit: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit (P351).

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

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan tidak mudah terbakar.

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 DISENGAJA

Sapu tumpahan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup, dan buang. Area ventilasikan dan cuci tempat tumpahan setelah pengambilan bahan 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, sulfit, tiosulfat dan fosfat.

Simpan di tempat sejuk dan kering di dalam tas Flinn Chem-Saf™.

Lihat : PP 27 2020 tentang **Pengelolaan Sampah Spesifik**

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

Revision Date: July 15, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_348-ironii-sulfate/sds_348/

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280).

Cuci tangan dengan bersih setelah menangani (P264).

Pedoman paparan: TLV 1 mg/m³ (ACGIH)

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Kristal biru muda atau biru kehijauan. Tidak berbau.

Larut: Air. Tidak larut dalam alkohol.

Titik lebur: 60 °C (terurai)

Gravitasi spesifik: 1.895

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan pengoksidasi kuat.

Umur simpan: Cukup sampai kurang, berkilau.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Iritasi, gangguan usus.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: Sistem gastrointestinal, hati, ginjal.

Oral-tikus LD₅₀: 1520 mg / 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.

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Ferrous sulfate heptahydrate.

Kelas bahaya: 9.

Nomor PBB: 3077.

Kelompok kemasan III.

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang **Pengangkutan Limbah B3**

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (231-753-5).

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

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