

# Safety Data Sheet (SDS) – Aluminum Sulfat – Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 44

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Aluminum Sulfate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9386

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 2).  
Menyebabkan iritasi kulit (H315).

Kelas bahaya: Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 1).  
Menyebabkan kerusakan mata berat (H318).

Piktogram



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Aluminum sulfat hydrate	17927-65-0	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> •18H <sub>2</sub> O	666.42	

Sinonim: Lake alum;  
Aluminum trisulfate

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

**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 iritasi mata berlanjut:** dapatkan bantuan medis (P337 + P313).

**Jika mengenai kulit:** Cuci dengan banyak air (P302). 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 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

Area ventilasikan. 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):** Anorganik # 2.

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

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 dengan bersih setelah penanganan (P264). Gunakan ventilasi pembuangan untuk menjaga konsentrasi yang terbawa udara tetap rendah.

## BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Bubuk putih / cokelat. Tidak berbau.

Larut: Air (36,4%). Tidak larut dalam alkohol.

Titik lebur: 770 °C

Gravitasi spesifik: 1,69

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan pengoksidasi kuat.

Ketika dipanaskan hingga terurai, mengeluarkan asap beracun dari SO<sub>x</sub>. Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: N.A.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: N.A.

Oral-tikus LD<sub>50</sub>: 6207 mg / kg

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

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: 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 (233-135-0).

## 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\\_44-aluminum-sulfate/sds\\_44/](https://www.flinnsci.com/sds_44-aluminum-sulfate/sds_44/)

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