

Safety Data Sheet (SDS) – Amonium Nitrat - NH₄NO₃

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 61

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Amonium Nitrat

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9409

Kata Sinyal: HATI HATI

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya:

Padatan pengoksidasi (Kategori 3). Dapat mengintensifkan api; pengoksidasi (H272). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan yang panas. Dilarang merokok (P210).

Toksitas akut, oral (Kategori 5).
Mungkin berbahaya jika tertelan (H303).

Korosi atau iritasi kulit (Kategori 2).
Menyebabkan iritasi kulit (H315).

Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 2A).
Menyebabkan iritasi mata yang serius (H319).

Toksitas terhadap organ target spesifik, paparan tunggal; iritasi saluran pernapasan (Kategori 3).
Dapat menyebabkan iritasi pernafasan (H335). Hindari menghirup debu atau asap (P261).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Ammonium nitrate				
Sinonim: Nitric acid, garam amonium	6484-52-2	NH ₄ NO ₃	80.04	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hub. PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P312).

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 terkena kulit: Cuci dengan banyak air (P302+P352). Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332+P313).

Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.
Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell (P312).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang tidak mudah menyala, tidak mudah terbakar. Dapat meledak di bawah kurungan dan suhu tinggi atau jika terkena zat pereduksi.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun. Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga. Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dengan bahan yang mudah terbakar (P221+P370+P378).

Kode NFPA

Hazard (Bahaya)	0
Fire (Aspi)	0
Reactivity	3
Oxidizer	



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Hilangkan semua sumber api dan air. Sapu tumpahan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup, dan buang. Ventilasi 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 #8.

Simpan dengan borat, kromat, mangan, dan permanganat. Simpan jauh dari semua bahan yang mudah terbakar. Jauhkan dan simpan dari pakaian dan bahan yang mudah terbakar (P220). Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dgn bahan yg mudah terbakar (P221). Jaga agar wadah tetap tertutup rapat (P233). Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271).

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). Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271).

BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Kristal putih. Tidak berbau.

Larut : Air, alkohol, dan alkali.

Titik didih : 210 °C (terurai)

Titik lebur : 170 °C

Gravitasi spesifik : 1,725

BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Simpan jauh dari sumber pembakaran atau pengapian. Hindari kontak dengan bahan pereduksi, asam kuat, serbuk logam halus, dan bahan organik. Jangan menggiling dalam lesung dan alu - berpotensi peka terhadap guncangan. Umur simpan: Baik, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Iritasi, gangguan gastrointestinal.

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : Darah, sistem saraf pusat.

Oral-Tikus LD₅₀: 2217 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: 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 # 26b adalah salah satu opsi.

Lihat: [PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik + peni](#)

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Amonium Nitrat. Kelas bahaya: 5.1, Pengoksidasi. Nomor PBB: UN1942.

Lihat: [Permen LHK P.4/.../2020 tentang Pengangkutan Limbah B3](#)

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (229-347-8), kode RCRA D001, D003.

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 6, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_61-ammonium-nitrate/sds_61/

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

Nov 2022 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)