

# Safety Data Sheet (SDS) – Amonium Hidroksida 1,1M-14,8 M - NH<sub>4</sub>OH

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 58

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Amonium Hidroksida 1.1 M - 14.8 M

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261

Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9402

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## 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: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 1).**

Menyebabkan luka bakar parah pada kulit dan kerusakan mata (H314). Jangan menghirup kabut, uap atau semprotan (P260).

**Piktogram**



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Amonium hidroksida cair				
Sinonim:	1336-21-6	NH <sub>4</sub> OH	35.05	5 - 70%
air amonium;	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18.00	30-95%
Ammonia solution				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi 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 pembilasan Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P305+P351+P338+P310).

**Jika mengenai kulit atau rambut:** Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303+P361+P353).

**Jika tertelan:** Bilas mulut. JANGAN dimuntahkan (P301+P330+P331).

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Solusi yang tidak mudah terbakar dan tidak mudah terbakar.

Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga.

**Kode NFPA**

Tidak ada yang ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Ventilasikan area. Tampung tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap dan simpan dalam kantong atau wadah tertutup. Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

**Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn):** Anorganik #4.

Simpan di lemari dasar khusus. Jika lemari tidak tersedia, simpan di Flinn Saf-Cube™. Jaga agar wadah tetap tertutup rapat (P233).

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

Larutan amonia dalam air. Bau amonia yang kuat.

Titik didih : 25 °C

Titik lebur : -91,5 °C

Ambang bau : 5-50 ppm sebagai amonia

pH : basa

Gravitasi spesifik : 0,897

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan asam, tembaga, besi galvanis, dan aluminium. Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Toksik, korosif pada kulit, mata, dan saluran pernapasan, lachrymator

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : N.A.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub> : 350 mg/kg sebagai air amonia

Terhirup-manusia TLC<sub>0</sub> : 408 ppm sebagai air amonia

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 # 10 adalah salah satu opsi.

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

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: larutan Amonia. Kelas bahaya: 8, Korosif.

Nomor PBB: UN2672

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

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (215-647-6), kode RCRA D002.

## 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: October 12, 2015

[https://www.flinnsci.com/sds\\_58-ammonium-hydroxide-1.1-m--14.8-m/sds\\_58/](https://www.flinnsci.com/sds_58-ammonium-hydroxide-1.1-m--14.8-m/sds_58/)

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