

# Safety Data Sheet (SDS) – Amonia – NH<sub>4</sub>OH

Rev 01

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 46

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Ammonia

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9388

**Kata Sinyal: HATI-HATI**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Toksisitas akut, penghirupan (Kategori 5).  
Mungkin berbahaya jika terhirup (H333).

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 3).  
Menyebabkan iritasi kulit ringan (H316).

Kelas bahaya: Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 2B).  
Menyebabkan iritasi mata (H320).

Pictograms



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

| Nama Komponen      | Nomor CAS | Formula            | Rumus Berat | Konsentrasi    |
|--------------------|-----------|--------------------|-------------|----------------|
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | NH <sub>4</sub> OH | 35.05       | <10%>          |
| Water              | 7732-18-5 | H <sub>2</sub> O   | 18.00       | 90% atau lebih |

Sinonim:

Household ammonia;  
Ammonia solution

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan (P312).

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.  
Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan (P304 + P312).

**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 nasehat atau perhatian medis (P337 + P313).

**Jika terjadi iritasi kulit:** Dapatkan nasehat atau perhatian medis (P332 + P313).

**Jika tertelan:** Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Larutan yang tidak terbakar dan tidak mudah terbakar.

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

Kode NFPA Tidak ada yang ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Ventilasikan area. Isikan 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 kabinet dasar khusus.

Jika lemari tidak tersedia, simpan di Flinn Saf-Cube™.

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. Cuci tangan dengan bersih setelah menangani (P264).

Pedoman paparan: (sebagai gas) PEL 50 ppm (OSHA) TLV 25 ppm Langit-langit 35 ppm (ACGIH)

## BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Cairan bening, putih keruh atau berwarna. Bau yang menyengat.  
Gravitasi spesifik: 0,98-0,99

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan asam, tembaga, paduan tembaga, besi galvanis, aluminium, dan senyawa yang mengandung klor.  
Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Mengiritasi kulit, mata, dan saluran pernapasan, mual, muntah, kelelahan penciuman, edema paru.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: Kulit, mata, dan saluran pernapasan.

Oral - tikus LD<sub>50</sub>: 350 mg / kg sebagai amonium hidroksida

Terhirup - tikus LC<sub>50</sub>: 2000 ppm / 4H (sebagai gas)

Kulit - kelinci LD<sub>50</sub>: N.A.

## BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Sangat beracun bagi spesies air.

## 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**

## 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 (215-647-4), 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: March 21, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_46-ammonia/sds\\_46/](https://www.flinnsci.com/sds_46-ammonia/sds_46/)

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