

# Safety Data Sheet (SDS) – Larutan Asam Asetat <1,6 M - CH<sub>3</sub>COOH

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 5.05

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Larutan Asam Asetat <1,6 M

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9339

**Kata Sinyal: -**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahan kimia ini dianggap tidak berbahaya menurut klasifikasi GHS untuk Standar Komunikasi Bahaya. Perlakukan semua bahan kimia laboratorium dengan hati-hati.

Meskipun bahan ini dianggap tidak berbahaya, reaksi tak terduga di antara bahan kimia selalu mungkin terjadi. Praktik laboratorium yang bijaksana harus diperhatikan.

Piktogram -

## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Acetic acid	64-19-7	CH <sub>3</sub> COOH	60.05	<10%>
Air	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18.00	>90%

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

**Jika terkena mata:** Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.

**Jika terkena kulit:** Cuci dengan banyak air.

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

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Larutan yang tidak mudah terbakar dan tidak mudah terbakar. Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga.

**Kode NFPA**

Tidak ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Ventilasikan area. Timbun tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap lembam lainnya 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):** Organik #1.

Simpan dengan asam, anhidrida, dan perasam.

Lihat: [Permen LHK P.12/.../2020 tentang Penyimpanan Limbah B3](#)

## BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Hindari kontak dengan mata.

Cuci tangan secara menyeluruh setelah menangani.

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan bening, tidak berwarna. Sedikit bau seperti cuka.

Larut: Air

pH >2,3

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan oksidator kuat, terutama asam kromat dan nitrat.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : N.A.

Efek kronis : Menghirup uap dalam waktu lama dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan.

Organ sasaran : N.A.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 3310 mg/kg sebagai asam asetat

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: 5620 ppm/1H sebagai asam asetat

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: 1,06 mg/kg sebagai asam asetat

## 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: Tidak diatur. Kelas bahaya: N/A.

Nomor PBB: N/A.

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

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Tidak terdaftar.

## 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 13, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_5.05-acetic-acid-solution-1.6-m/sds\\_5.05/](https://www.flinnsci.com/sds_5.05-acetic-acid-solution-1.6-m/sds_5.05/)

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