

Safety Data Sheet (SDS) – Asam Cuka – CH₃COOH – 6.1M-17.4M

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 5

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Acetic Acid 6.1 M - 17.4 M (Glacial)
Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9338

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Cairan yang mudah terbakar (Kategori 3). Cairan dan uap yang mudah terbakar (H226). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api, dan permukaan yang panas. Dilarang merokok (P210).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 5). Mungkin berbahaya jika tertelan (H303).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, kulit (Kategori 4). Berbahaya jika kena kulit (H312).

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 1). Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata (H314).

Kelas bahaya: Sensitisasi, kulit (Kategori 1). Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit (H317). Hindari menghirup kabut, uap atau semprotan (P261).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, penghirupan (Kategori 3). Beracun jika terhirup (H331).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Acetic acid	64-19-7	CH ₃ COOH	60.05	>90%

Sinonim: Asam asetat; Asam etanoat

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas (P304 + P340).

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 mengenai kulit atau rambut: Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303 + P361 + P353). Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali (P363).

Jika terjadi iritasi kulit atau ruam: Dapatkan nasehat atau perhatian medis (P333 + P313).

Jika tertelan: Bilas mulut. JANGAN memaksakan muntah (P301 + P330 + P331).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan mudah terbakar Kelas II.

Titik nyala: 40 °C (CC) Batas mudah terbakar: Bawah: 4.0% Atas: 19.9%
Suhu nyala otomatis: 464 °C

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

Jika terjadi kebakaran: Gunakan pemadam api kimia kering kelas tiga (P370 + P378).

Kode NFPA

Hazard (racun) 3
Fire (api) 2
Reactive (reaktif) 0



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Hilangkan semua sumber pemicu dan ventilasikan area. Penuhi dengan tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap lembam lainnya, netralkan dengan natrium bikarbonat atau kalsium hidroksida, dan menyimpannya 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 peracid. Simpan jauh dari asam nitrat.

Simpan dalam lemari asam khusus dan jauh dari sumber air.

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

Revision Date: December 30, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_5-acetic-acid-6.1-m--17.4-m-glacial/sds_5/

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

Selalu tambahkan asam ke air.

Jaga agar wadah tertutup rapat (P233). Tetap dingin (P235).

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

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan karet nitril, neoprena atau butil, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280).

Cuci tangan sampai bersih setelah menangani (P264).

Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan keluar dari tempat kerja (P272). Gunakan hanya di kap atau area yang berventilasi baik (P271).

Pedoman paparan: PEL 10 ppm (OSHA) TLV 10 ppm Batas atas 15 ppm (ACGIH)

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Cairan bening dan tidak berwarna. Bau tajam seperti cuka.

Larut: Dapat larut dengan air, alkohol, gliserol, dan eter.

Tekanan uap: 15,7 mm Hg pada 25 °C

Kepadatan uap: 2.07

Viskositas: 1.056 mPa.s pada 25 °C

Titik didih: 118 °C

Membeku sedikit di bawah suhu kamar (17 °C).

Titik lebur: 16,6 °C

pH <2>

Gravitasi spesifik: 1.05

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

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

Tidak bercampur dengan logam (kecuali aluminium), alkohol, amina, permanganat, peroksida, hidroksida, oksida, fosfat, dan karbonat.

Umur simpan: Baik, jika disimpan dengan benar.

Simpan dalam lemari asam khusus.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Korosif pada jaringan tubuh dan selaput lendir.

Efek kronis: Peradangan saluran pernapasan; menggelapkan kulit.

Organ sasaran: Mata, kulit, gigi, saluran pernapasan.

Oral-tikus LD₅₀: 3310 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: 5620 ppm/1H

Kulit-kelinci LD₅₀: 1,06 mg/kg

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Mungkin beracun bagi kehidupan akuatik. Uji mikrotoksik: Jika dilepaskan di air atau tanah, asam asetat akan mudah terurai.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 24a adalah salah satu opsi.

Lihat: PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Asam Asetat, Glisial.

Kelas bahaya: 8, Korosif, Cairan Mudah Terbakar.

Nomor PBB: UN2789

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang Pengangkutan Limbah B3

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (200-580-7). Kode RCRA D001, 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