

Safety Data Sheet (SDS) – Aseton – C₃H₆O (CH₃COCH₃)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 7

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Aseton

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10324

Kata Sinyal: BERBAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Cairan yang mudah terbakar (Kategori 2). Cairan dan uap yang sangat mudah terbakar (H225). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan yang panas. Dilarang merokok (P210).

Kelas bahaya: Iritasi mata (Kategori 2A). Menyebabkan iritasi mata yang serius (H319).

Kelas bahaya: Toksisitas organ target spesifik, paparan tunggal; Efek narkotika (Kategori 3). Dapat menyebabkan kantuk atau pusing (H336). Hindari menghirup kabut, uap, atau semprotan (P261). Piktogram

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Aseton				
Sinonim:	67-64-1	CH ₃ COCH ₃	58.08	
Dimetil keton, 2-Propanon				

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan biarkan tetap beristirahat dalam posisi yang nyaman untuk bernapas (P304+P340).

Jika terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas (P305+P351+P338). Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan saran atau perhatian medis (P337+P313).

Jika terkena kulit: Cuci dengan banyak air.

Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan mudah terbakar Kelas IB.

Bahaya kebakaran yang berbahaya akibat panas, api, atau oksidator kuat.

Titik nyala : -17 °C (CC)

Batas mudah terbakar : Atas 12,8% Bawah 2,6%

Suhu penyulutan otomatis : 465 °C

Jika dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Kode NFPA

Hazard (bahaya)

1

Fire (api)

3

Reactivity (reaktivitas)

0



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Singkirkan semua sumber penyulutan dan beri ventilasi pada area tersebut. Tutup tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap inert 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 #4.

Simpan bersama eter, keton, dan hidrokarbon terhalogenasi.

Simpan di lemari khusus bahan mudah terbakar. Jika lemari bahan mudah terbakar tidak tersedia, simpan di kaleng Flinn Saf-Stor™.

Simpan wadah dengan rapat (P233). Jaga agar tetap dingin (P235).

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

Lakukan tindakan pencegahan terhadap pelepasan muatan listrik statis (P243).

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). Gunakan sarung tangan lateks, bukan sarung tangan nitril.

Cuci tangan secara menyeluruh setelah menangani (P264).

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

Pedoman paparan: PEL 1000 ppm (OSHA); TLV 500 ppm, STEL 750 ppm (ACGIH); IDLH 2500 ppm

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan tak berwarna.

Bau manis dan menyengat seperti penghapus cat kuku.

Kelarutan : Dapat bercampur dengan air, alkohol, dan banyak pelarut organik lainnya.

Titik didih : 56,5 °C

Kepadatan : 0,79

Titik leleh : -94,6 °C

Kepadatan uap : 2,00

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Stabil. Reaksi yang berpotensi meledak dengan zat pengoksidasi kuat dan senyawa terhalogenasi.

Umur simpan: Baik, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Iritasi mata dan saluran pernapasan, pusing, depresi sistem saraf pusat.

Efek kronis : Dermatitis.

Organ target : Hati, ginjal, sistem saraf pusat, sistem pernapasan.

Oral-Tikus LD₅₀ : 5800 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀ : 50,100 mg/m³/8H

Kulit-kelinci LD₅₀ : 20 mL/kg

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGIS

Data belum tersedia.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 18a adalah salah satu opsi.

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Aseton.

Kelas bahaya: 3, Cairan Mudah Terbakar.

Nomor PBB: UN1090.

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

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA,

terdaftar di EINECS (200-662-2),

kode RCRA U002

BAGIAN 16 - INFORMASI LAINNYA

Lembar Data Keselamatan (SDS) ini ditujukan untuk panduan dan didasarkan pada informasi dan pengujian yang diyakini dapat diandalkan. Flinn Scientific, Inc. tidak memberikan jaminan atas keakuratan atau kelengkapan data dan tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan yang terkait dengannya. Data ini ditawarkan semata-mata untuk pertimbangan, penyelidikan, dan verifikasi Anda. Data ini tidak boleh disamakan dengan mandat, peraturan, atau persyaratan lokal, negara bagian, federal, atau asuransi dan TIDAK ADA JAMINAN. Setiap penggunaan data dan informasi ini harus ditentukan oleh instruktur sains agar sesuai dengan hukum dan peraturan lokal, negara bagian, atau federal yang berlaku. Kondisi atau metode penanganan, penyimpanan, penggunaan, dan pembuangan produk yang dijelaskan berada di luar kendali Flinn Scientific, Inc. dan mungkin di luar pengetahuan kami. UNTUK ALASAN INI DAN ALASAN LAINNYA, KAMI TIDAK MENERIMA TANGGUNG JAWAB DAN DENGAN TEGAS MENOLAK TANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN, KERUSAKAN, ATAU BIAYA YANG TIMBUL DARI ATAU DALAM CARA APA PUN 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: August 31, 2016

https://www.flinnsci.com/sds_7-acetone/sds_7/

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