

Safety Data Sheet (SDS) – Asam Salisilat - C₇H₆O₃ (2-HOC₆H₄COOH)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 677

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Asam Salisilat

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10231

Kata Sinyal: BERBAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Toksikitas 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 3).

Menyebabkan iritasi kulit ringan (H316).

Kelas bahaya: Kerusakan atau iritasi mata serius (Kategori 1).

Menyebabkan kerusakan mata serius (H318).

Kelas bahaya: Toksikitas organ target spesifik, paparan tunggal; iritasi saluran pernapasan (Kategori 3).

Dapat menyebabkan iritasi pernapasan (H335).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Asam salisilat				
Sinonim:	69-72-7	2-HOC ₆ H ₄ COOH	138.13	
Asam 2-Hidroksibenzoat				

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

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. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas (P305+P351+P338).

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

Jika terkena kulit: Cuci dengan banyak air. Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332+P313).

Jika tertelan: Bilas mulut (P330).

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan (P301+P312).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan mudah terbakar Kelas IIIB.

Titik nyala : 157 °C

Batas mudah terbakar : Terendah: 1,1%

Suhu Penyalaan Otomatis : 540 °C

Jika dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Kode NFPA

Hazard (bahaya)

1

Fire (api)

1

Reactivity (reaktivitas)

0



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Berikan ventilasi pada area tersebut. Bersihkan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup rapat, lalu buang.

Cuci lokasi tumpahan setelah pengambilan material selesai.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn): Anorganik #1.

Simpan bersama asam, anhidrida, dan perasam.

Peka terhadap kelembapan dan cahaya.

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

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 secara menyeluruh setelah menangani (P264).

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

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bubuk kristal putih. Tidak berbau.

Larut : Banyak pelarut organik. Sedikit dalam air.

Titik didih : 211 °C

Titik leleh : 159 °C

Berat jenis : 1,443

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari oksidator kuat dan basa kuat.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Beracun, mengiritasi

Efek kronis : Kemungkinan mutagen

Organ target : Sistem saraf pusat

Oral-Tikus LD₅₀ : 891 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀ : > 900 mg/m³/1H

Kulit-kelinci LD₅₀ : > 10g/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 #24a adalah salah satu opsi.

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Tidak diatur.

Kelas bahaya : T/A.

Nomor PBB : T/A.

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA, terdaftar di EINECS (200-712-3).

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: June 18, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_677-salicylic-acid/sds_677/

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