

# Safety Data Sheet (SDS) – Metil salisilat - C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 520

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Metil salisilat

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10007

**Kata Sinyal: HATI HATI**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya:

**Toksitas akut, oral (Kategori 4). Berbahaya jika tertelan (H302).**  
Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

**Kulit dan kerusakan mata yang serius, korosi atau iritasi (Kategori 2, 2A).**  
Menyebabkan iritasi kulit dan mata yang serius (H315+H319).

**Toksitas terhadap organ target spesifik, paparan tunggal; Iritasi saluran pernapasan (Kategori 3).**

Dapat menyebabkan iritasi pernafasan (H335).

Hindari menghirup debu atau asap (P261).

**Piktogram**



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

| Nama Komponen   | Nomor CAS | Formula                                      | Rumus Berat | Konsentrasi |
|---|-----------|--|-------------|-------------|
| Methyl salicylate                                     |           |  |             |             |
| Sinonim: Wintergreen oil;<br>Methyl 2-hydroxybenzoate | 119-36-8  | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> | 152.15      |             |

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

**Jika terpapar atau terkena:** Dapatkan saran atau perhatian medis (P308+P313).

**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. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas (P305+P351+P338).

**Jika iritasi mata berlanjut:** Dapatkan saran atau perhatian medis (P337+P313).

**Jika mengenai kulit:** Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit (P351).

**Jika tertelan:** Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P301+P330+P312).

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan mudah terbakar kelas IIIB.

Titik nyala: 96 °C Suhu Penyalaan Otomatis: 454 °C

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

**Kode NFPA**

Hazard (Bahaya) 2  
Fire (Aspi) 1  
Reactivity 0



## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Hapus semua sumber pengapian dan area ventilasi. Tampung 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 #3.

Simpan dengan hidrokarbon, minyak, ester dan aldehida.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering. Simpan dalam tas Flinn Chem-Saf™. Jaga agar wadah tetap tertutup rapat (P233). Gunakan hanya di tudung 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 sampai bersih setelah memegang (P264). Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271).

## BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan bening. Bau wintergreen.

Larut : Etil alkohol, asam asetat, dan eter. Sedikit dalam air.

Titik didih : 223 °C

Titik lebur : -8 °C

Indeks bias : 1,535

Gravitasi spesifik : 1.181

Kepadatan uap : 5,26

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari dari panas dan semburan api langsung. Tidak kompatibel dengan oksidator kuat dan basa pereduksi kuat.

Karbon dioksida dan karbon monoksida yang berbahaya dipancarkan saat dipanaskan hingga terurai.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Toksik, mengiritasi kulit dan mata.

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : N.A.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 887 mg/kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: N.A.

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

## BAGIAN 12 — INFORMASI EKOLOGIS

Mungkin beracun bagi kehidupan akuatik.

## BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

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

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

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Cair, N.O.S. Kelas bahaya: N/A. Nomor PBB: 3082.

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

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA, Terdaftar EINECS (204-317-7).

## 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\\_520-methyl-salicylate/sds\\_520/](https://www.flinnsci.com/sds_520-methyl-salicylate/sds_520/)

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

Nov 2022 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)