

Safety Data Sheet (SDS) – Metilen Klorida - (CH₂Cl₂)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 527

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Metilen Klorida

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10015

Kata Sinyal: HATI-HATI

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: Kerusakan kulit dan mata yang serius, korosi atau iritasi (Kategori 2, 2A). Menyebabkan iritasi kulit dan mata yang serius (H315+H319).

Kelas bahaya: Karsinogenisitas (Kategori 2). Diduga menyebabkan kanker (H351). Dapatkan petunjuk khusus sebelum digunakan (P201). Jangan menangani sebelum semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami (P202).

Gunakan alat pelindung diri sebagaimana diharuskan (P281).

Kemungkinan karsinogen pada manusia (IARC-2B).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formulasi	Rumus Berat	Konsentrasi
Metilen klorida	75-09-2	CH ₂ Cl ₂	84,94	
Sinonim: Diklorometana				

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan jaga agar tetap tenang dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

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: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit (P351).

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

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan yang mudah terbakar. Tidak memiliki titik nyala konvensional tetapi bercampur dengan udara hingga menjadi mudah terbakar.

Batas mudah terbakar : Bawah: 14% Atas: 22%

Suhu Penyalaan Otomatis : 556 °C

Jika dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Kode NFPA

Hazard (bahaya) 2

Fire (api) 1

Reactivity (reaktivitas) 0



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Singkirkan semua sumber api. Beri ventilasi pada area tersebut.

Tutup tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap 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 dengan eter, keton, dan hidrokarbon terhalogenasi.

Simpan dengan rapat. Simpan di tempat yang sejuk dan kering.

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

Pedoman paparan: PEL 25 ppm (OSHA); TLV 50 ppm (ACGIH)

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan tak berwarna, mudah menguap. Bau tajam seperti eter.

Larut dalam : Alkohol dan eter. Sedikit larut dalam air.

Titik didih : 39-40 °C

Titik leleh : -97 °C

Berat jenis : 1,335

Kepadatan uap : 2,9

Tekanan uap : 340 mm

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan logam alkali, aluminium, dan panas.

Umur simpan: Cairan yang buruk dan mudah menguap. Tutup rapat.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Toksik, iritan, mual, pusing, dan sakit kepala

Efek kronis : Kemungkinan karsinogen, bahaya neurologis, kemungkinan mutagen

Organ sasaran : Hati, pankreas, saraf

Oral-Tikus LD₅₀ : 1600 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀ : 88000 mg/m³/30M

Kulit-kelinci LD₅₀ : 1280 mg/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 #27] adalah salah satu opsi.

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Diklorometana. Kelas bahaya: 6.1,

Jauhkan dari makanan.

Nomor PBB: UN1593.

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

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA, terdaftar di EINECS (200-838-9), kode RCRA U080.

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: September 22, 2014

https://www.flinnsci.com/sds_527-methylene-chloride/sds_527/

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

Jan 2025 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf dan ebook - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)