Safety Data Sheet (SDS) – Kloroform – $CHCl_3$

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 232

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Kloroform

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: Toksisitas 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 2). Menyebabkan iritasi kulit (H315).
Kelas bahaya: Karsinogenisitas (Kategori 1). Dapat menyebabkan kanker (H350). 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).
Kelas bahaya: Toksisitas organ target spesifik, paparan berulang (Kategori 2). Dapat menyebabkan kerusakan hati melalui paparan yang lama atau berulang (H373). Jangan menghirup kabut, uap atau semprotan (P260). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

Piktogram

BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Kloroform Sinonim: Triklorometana	67-66-3	CHCl3	119,38	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Jika terpapar: Dapatkan saran atau perhatian medis (P308+P313).
Jika terhirup: Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.
Jika terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas.
Jika terkena kulit: Cuci dengan banyak air (P302+P352). Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332+P313).
Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan (P302+P301+P312).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan yang tidak mudah terbakar.
Uap pekat dapat tersulut oleh sumber panas.
Jika dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.
Jika terjadi kebakaran : Gunakan pemadam api kimia kering kelas tiga (P370+P378).

Kode NFPA

Hazard (bahaya)	2
Fire (api)	0
Reactivity (reaktivitas)	0

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Singkirkan semua sumber api dan 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 bersama eter, keton, dan hidrokarbon terhalogenasi.
Simpan dalam kaleng Flinn Saf-Stor™.
Simpan di tempat yang sejuk dan kering. Lindungi dari 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 (PVA bukan lateks atau nitril), pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan sampai bersih setelah menangani. Gunakan hanya di dalam kap atau area yang berventilasi baik (P271).
Pedoman paparan: STEL 50 ppm (OSHA) TLV 10 ppm; 49 mg/m3 (ACGIH)

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan bening, tidak berwarna dengan bau yang menyenangkan.

Kelarutan	: Sedikit dalam air. Dapat bercampur dengan alkohol.
Titik didih	: 60 - 61,5 °C
Berat jenis	: 1,5

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Semua sumber pengapian.
Hindari basa kuat, aluminium, alkali kuat, dan bahan pengoksidasi.
Sensitif terhadap udara dan cahaya.
Masa simpan: Baik, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut		: Iritasi kulit, mata, dan pernapasan, mual, pusing, dan sakit kepala, beracun jika tertelan
Efek kronis		: Kemungkinan karsinogen IARC-2B dan mutagen.
Organ target		: Jantung, hati, ginjal, dan saraf.
Oral-Tikus	LD_{50}	: 695 mg/kg
Terhirup-tikus	LC_{50}	: 47.702 mg/m3/4H
Kulit-kelinci	LD_{50}	: lebih besar dari 20 g/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 #27j adalah salah satu opsi.
Lihat : PP 27 2020 tentang **Pengelolaan Sampah Spesifik** + **penj**

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman : Kloroform.
Kelas bahaya : 6.1, Jauhkan dari makanan.
Nomor PBB : UN1888.
Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang **Pengangkutan Limbah B3**

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA, terdaftar di EINECS (200-663-8), kode RCRA U044.

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: September 22, 2014
https://www.flinnsci.com/sds_232-chloroform/sds_232/

*) **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**)