Safety Data Sheet (SDS) – Xilena – C_8H_{10} ($C_6H_4(CH_3)_2$)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 852

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Xilena

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

Kata Sinyal: PERINGATAN

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Cairan mudah terbakar (Kategori 3). Cairan dan uap mudah terbakar (H226). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan panas. Dilarang merokok (P210).
Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 5). Mungkin berbahaya jika tertelan (H303).
Kelas bahaya: Toksisitas akut, dermal (Kategori 4). Berbahaya jika terkena kulit (H312).
Kelas bahaya: Iritasi kulit (Kategori 2). Menyebabkan iritasi kulit (H315).
Kelas bahaya: Toksisitas akut, terhirup (Kategori 4). Berbahaya jika terhirup (H332).

Piktogram

BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Xilena Sinonim: Dimetilbenzena	1330-20-7	$C_6H_4(CH_3)_2$	106.17	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P312).
Jika terhirup:Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P304+P312).
Jika terkena mata: Bilas dengan air secara hati-hati selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas.
Jika terkena kulit atau rambut: Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303+P361+P353).
Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT KERACUNAN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Cairan mudah terbakar Kelas IC.
Titik nyala : 25 °C
Batas mudah terbakar : Bawah: 0,9% Atas: 7%
Suhu Penyalaan Otomatis : 464 °C
Jika terjadi kebakaran : Gunakan pemadam api kimia kering kelas tiga (P370+P378).

Kode NFPA

Hazard (bahaya)	2
Fire (api)	3
Reactivity (reaktivitas)	0

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Singkirkan semua sumber api dan beri ventilasi pada area tersebut. Bendung tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap inert lainnya; 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 bersama hidrokarbon, minyak, ester, dan aldehida.
Simpan dalam lemari khusus bahan mudah terbakar. Jika lemari bahan mudah terbakar tidak tersedia, simpan dalam kaleng Flinn Saf-Stor™. Jaga agar wadah tetap tertutup rapat (P233). Jaga agar tetap dingin (P235). Gunakan hanya di dalam kap atau di area yang berventilasi baik.
Gunakan peralatan listrik dan ventilasi antiledakan (P241).
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 di area yang berventilasi baik.
Pedoman paparan: PEL/TLV 100 ppm (OSHA/ACGIH);
STEL 150 ppm (ACGIH)

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Cairan bening. Bau lem pesawat.
Larut dalam : Alkohol dan eter. Tidak larut dalam air.
Campuran isomer orto, meta, dan para.
Titik didih : 137-144 °C
Berat jenis : 0,86
Kepadatan uap : 3,7

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan zat pengoksidasi.
Hindari kontak dengan panas, api terbuka, atau sumber penyulutan apa pun.
Umur simpan: Baik, jika tetap tertutup rapat.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Iritasi, iritasi paru-paru, nyeri dada, dan edema yang dapat berakibat fatal, gangguan sistem pencernaan.
Efek kronis : Depresi SSP, dermatitis, bahaya reproduksi.
Organ target : Sistem saraf pusat, mata, saluran pencernaan, darah, hati, ginjal, kulit.
Oral-Tikus LD_{50} : 4300 mg/kg
Terhirup-tikus LC_{50} : 5000 ppm/4H
Kulit-kelinci LD_{50} : N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGIS

Data belum tersedia.

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** + **penj**

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman : Xilena;
Kelas bahaya : 3, Cairan mudah terbakar;
Nomor PBB : UN1307
Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang **Pengangkutan Limbah B3**

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA, terdaftar di EINECS (215-535-7), kode RCRA U239.

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: 30 Juni 2015
https://www.flinnsci.com/sds_852-xylenes/sds_852/

***) 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**)