

Safety Data Sheet (SDS) - Kalium Permanganat - KMnO₄

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 645

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Kalium permanganat

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10177

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Padatan pengoksidasi (Kategori 2).

Dapat mengintensifkan api; pengoksidasi (H272). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan yang panas. Dilarang merokok (P210).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral (Kategori 4).

Berbahaya jika tertelan (H302). 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
Kalium permanganat	7722-64-7	KMnO ₄	158.04	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

Jika terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.

Jika terkena kulit: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit.

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

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang tidak mudah terbakar.

Agen pengoksidasi yang kuat; risiko kebakaran dan ledakan yang berbahaya. Ketika dipanaskan dalam kontak dengan bahan organik atau mudah terbakar, dapat meledak. Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat pemadam api kimia kering kelas tiga (P370+P378).

Kode NFPA

Tidak ada yang ditetapkan

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Sapu, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup dan buang. Ventilasikan area dan 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 #8.

Simpan dengan borat, kromat, mangan, dan permanganat.

Simpan di tempat kering yang sejuk.

Jauhkan dari bahan yang mudah terbakar (P220). Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dengan bahan yang mudah terbakar (P221).

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).

BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Ungu tua hingga kristal biru dengan kilau metalik. Tidak berbau.

Larut: Air, aseton dan metil alkohol

Titik lebur: 240 °C (terurai)

Gravitasi spesifik: 2.7032

BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan reduksi kuat, bahan organik dan mudah terbakar, bubuk logam halus, peroksida, aluminium, seng, timah, tembaga, dan paduannya.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Toksik, korosif. *Overexposure* dapat menghasilkan anemia, pembengkakan tenggorokan dengan kemungkinan mati lemas, kerusakan ginjal dan infertilitas pada pria. Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: Sistem saraf pusat, darah, ginjal, paru-paru

Oral-Tikus LD₅₀: 1090 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: 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 #12a adalah salah satu opsi.

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Kalium Permanganat; Nomor PBB: UN1490. Kelas bahaya: 5.1, Pengoksidasi.

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

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (231-760-3), kode RCRA D001.

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_645-potassium-permanganate/sds_645/

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