

Safety Data Sheet (SDS) – Kalsium Hipoklorit – Ca(OCl)₂

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 200

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Calcium Hypochlorite

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9566

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Cairan pengoksidasi; Padatan pengoksidasi (Kategori 3). Dapat mengintensifkan api; pengoksidasi (H272).

Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api, 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).

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 1).

Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata (H314).

Jangan menghirup kabut, uap atau semprotan (P260).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula Rumus Berat	Konsentrasi
Calcium hypochlorite	7778-54-3	Ca(OCl) ₂ 142.99	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas (P304 + P340).

Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas (P305 + P351 + P338).

Jika mengenai kulit atau rambut: Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303 + P361 + P353).

Jika tertelan: Bilas mulut. JANGAN memaksakan muntah (P301 + P330 + P331).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan tidak mudah terbakar.

Risiko kebakaran berbahaya jika kena bahan organik.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

Jika terjadi kebakaran: Gunakan pemadam api kimia kering kelas tiga. Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dengan bahan mudah terbakar (P221 + P370 + P378).

Kode NFPA

Hazard (racun) 3

Fire (api) 0

Reactive (reaktif) 1

Ox



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Sapu tumpahan, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup, dan buang.

Ventilasikan area dan cuci tempat tumpahan setelah pengambilan bahan selesai.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn): Anorganik #6.

Simpan dengan klorat, bromat, iodat, klorit, asam perklorat, dan peroksida. Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dengan bahan mudah terbakar (P221).

Deliquescent (kecenderungan mencair).

Simpan di tempat sejuk dan kering di dalam tas Flinn Chem-Saf™.

Simpan dan simpan jauh dari pakaian dan bahan yang mudah terbakar (P220).

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan sampai bersih setelah menangani (P264).

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Bubuk putih. Bau menyengat seperti kaporit.

Larut: Terurai dalam air dan alkohol.

65-70% klorin tersedia

Gravitasi spesifik: 2.35

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan air, alkohol, zat pereduksi kuat, dan asam.

Umur simpan: sedang sampai jelek,

Deliquescent (kecenderungan mencair).

Terurai saat terkena kelembaban.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: iritan parah.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: N.A.

Oral-tikus LD₅₀: 850 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Kalsium Hipoklorit, kering. Kelas bahaya: 5.1,

Pengoksidasi. Nomor PBB: UN1748.

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang Pengangkutan Limbah B3

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

TSCA-listed, EINECS-listed (231-908-7), RCRA code 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_200-calcium-hypochlorite/sds_200/

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

Sep 2020 - From: www.itokindo.org (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)