

# Safety Data Sheet (SDS) – Kalsium Oksida - (CaO)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 203

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Calcium Oxide

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:** Korosi atau iritasi kulit (Kategori 2). Menyebabkan iritasi kulit (H315).

**Kelas bahaya:** Kerusakan atau iritasi mata serius (Kategori 1). Menyebabkan kerusakan mata yang serius (H318).

**Kelas bahaya:** Toksisitas organ target spesifik, paparan tunggal; iritasi saluran pernapasan (Kategori 3). Dapat menyebabkan iritasi pernapasan (H335). Hindari menghirup debu atau asap (P261).

Piktogram



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Kalsium oksida	1305-78-8	CaO	56.08	
Sinonim: Lime; Quicklime				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika merasa tidak enak badan (P312).

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan dalam posisi yang nyaman untuk bernapas (P304+P340).

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

Lanjutkan membilas (P305+P351+P338).

**Jika terkena kulit:** Cuci dengan air yang banyak (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.

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan tidak mudah terbakar.

Kapur bereaksi dengan air melepaskan panas dan membentuk larutan basa. Jika ada bahan yang mudah terbakar, kebakaran dapat terjadi.

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

### Kode NFPA

Hazard (bahaya)	3
Fire (api)	0
Reactivity (reaktivitas)	1



## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Sapu tumpahan, 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 #4.

Simpan dengan hidroksida, oksida, silikat dan karbonat.

Simpan di tempat yg sejuk dan kering. Bahan sensitif lembab, simpan dlm kantong Flinn Chem-Saf™. Simpan wadah tertutup rapat (P233). Gunakan hanya di tudung 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 sampai bersih setelah menangani (P264).

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

Pedoman paparan: PEL 5 mg/m<sup>3</sup> (OSHA) TLV 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Serbuk putih sampai abu<sup>2</sup>, benjolan, kerikil, atau butiran. Tdk berbau. Larut: Air, bereaksi membentuk kalsium hidroksida. Asam.

Titik didih : 2850 °C

Titik lebur : 2572 °C

Gravitasi spesifik : 3.34

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Berbahaya jika bersentuhan dengan bahan organik. Hindari kontak dengan air, asam, dan udara lembab. Hindari menyimpan zat ini dalam botol kaca kecuali tertutup rapat. Bahan menyerap air dengan mudah, yang menghasilkan panas dan menyebabkan botol pecah, menumpahkan isinya. Umur simpan: Cukup sampai buruk, simpan pada kondisi kering. Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Korosif.

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : N.A.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: N.A.

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: N.A.

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: 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 # 10 adalah salah satu opsi.

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

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Kalsium Oksida. Kelas bahaya: 8, Korosif.

Nomor PBB: UN1910.

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

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (215-138-9).

## 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: June 24, 2015

[https://www.flinnsci.com/sds\\_203-calcium-oxide/sds\\_203/](https://www.flinnsci.com/sds_203-calcium-oxide/sds_203/)

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

Mar 2023 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)