

# Safety Data Sheet (SDS) – Kalsium Hidroksida - Ca(OH)<sub>2</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 199

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Kalsium Hidroksida

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9565

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

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

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

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

**Piktogram**



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formulasi	Rumus Berat	Konsentrasi
Kalsium hidroksida				
Sinonim: Slaked lime;	1305-62-0	Ca(OH) <sub>2</sub>	74.1	
Kalsium hidrat				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika merasa tidak enak badan (P310).

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

**Jika terkena mata:** Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas P305+P351+P338).

**Jika iritasi mata berlanjut:** Dapatkan saran atau perhatian medis (P337+P313).

**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 sehat.

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang tidak mudah terbakar, tidak mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

**Kode NFPA**

Tidak ada yang ditetapkan

## 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 yang sejuk dan kering. Simpan dalam tas Flinn Chem-Saf™.

Jaga agar wadah tetap 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 memegang (P264). Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271). Pedoman paparan: PEL 15 mg/m<sup>3</sup> (sebagai debu total) (OSHA); TLV 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bubuk putih. Tidak berbau.

Larut: Asam dan beberapa cairan organik. Sedikit dalam air.

Titik leleh: Kehilangan air pada 580 °C

pH larutan air (25%) 12.4.

Gravitasi spesifik: 2.34

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan asam kuat, anhidrida maleat, dan senyawa nitro.

Umur simpan: Cukup hingga buruk. Menyerap karbon dioksida dari udara. Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: iritasi mata, kulit, sistem pernapasan bagian atas; mata, kulit terbakar; vesikulasi kulit; batuk, bronkitis, pneumonitis

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : Mata, kulit, dan sistem pernapasan

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 7340 mg/kg

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 + pen](#)

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Tidak diatur. Kelas bahaya: N/A. Nomor PBB: N/A.

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

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (215-137-3), kode RCRA D002.

## 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\\_199-calcium-hydroxide/sds\\_199/](https://www.flinnsci.com/sds_199-calcium-hydroxide/sds_199/)

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

Nov 2022 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)