

Safety Data Sheet (SDS) – Kalsium Karbonat – CaCO₃

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 195

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Calcium Carbonate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9560

Kata Sinyal: N/A

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahan kimia ini dianggap tidak berbahaya menurut klasifikasi GHS untuk Standar Komunikasi Bahaya. Perlakukan semua bahan kimia laboratorium dengan hati-hati.

Meskipun bahan ini dianggap tidak berbahaya, reaksi tak terduga di antara bahan kimia selalu mungkin terjadi. Praktik laboratorium yang bijaksana harus diperhatikan.

Piktogram -

BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Calcium carbonate	471-34-1	CaCO ₃	100.09	

Sinonim: Kapur;
Dolomit; Batu gamping.

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

Jika terhirup: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.

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

Jika mengenai kulit: Cuci dengan banyak air.

Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Tidak mudah terbakar, padatan tidak mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Kode NFPA Tidak ada yang ditetapkan

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 #4.

Simpan dengan hidroksida, oksida, silikat dan karbonat.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering.

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata. Cuci tangan dengan bersih setelah penanganan.

Pedoman Pemaparan: PEL 15 mg / m³ (sebagai debu total) (OSHA)

Revision Date: July 13, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_195-calcium-carbonate/sds_195/

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

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Bubuk putih. Tidak berbau.

Larut: Asam tetapi menghasilkan karbon dioksida. Sedikit di dalam air.

Titik lebur: 825 ° C (terurai)

Gravitasi spesifik: 2.7

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan oksidator kuat, asam, magnesium, dan aluminium.

Umur simpan: Sangat baik, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Iritan.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: N.A.

Oral-tikus LD₅₀: 6450 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 # 26a adalah salah satu opsi.

Lihat : PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik

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 (207-439-9).

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