



Health	1
Fire	0
Reactivity	0
Personal Protection	E

## Material Safety Data Sheet Calcium Sulfate MSDS

Bagian 1: Identifikasi Produk
<p><b>Nama:</b> Calcium sulfat <b>Rumus Kimia:</b> BaSO<sub>4</sub></p>
Bagian 2: Identifikasi Bahaya
<p><b>Efek Kesehatan Akut yang Potensial:</b> Sedikit berbahaya jika terjadi terhirup (iritasi paru-paru). Sedikit berbahaya jika terjadi kontak kulit (iritasi), kontak mata (iritasi), atau dikonsumsi.</p> <p><b>Potensi Efek Kesehatan Kronis:</b></p> <p>EFEK Karsinogenik: Tidak tersedia. EFEK MUTAGENIK: Tidak tersedia. EFEK TERATOGENIK: Tidak tersedia. TOKSISITAS PEMBANGUNAN: Tidak tersedia. Zat ini mungkin beracun bagi paru-paru, saluran pernapasan bagian atas. Paparan berulang kali atau berkepanjangan terhadap zat tersebut dapat menyebabkan kerusakan organ.</p>
Bagian 3: Pertolongan Pertama
<p><b>Kontak mata:</b> Periksa dan lepaskan semua lensa kontak. Jika terjadi kontak, segera basuh mata dengan air yang banyak kurang lebih selama 15 menit. Bisa menggunakan air dingin maupun air hangat. Segera dapatkan bantuan medis jika terjadi iritasi.</p> <p><b>Kontak kulit:</b> Jika terjadi kontak, segera basuh kulit dengan air yang banyak. Tutupi kulit yang teriritasi dengan emolien. Lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Cuci pakaian sebelum digunakan kembali. Sepenuhnya bersihkan sepatu sebelum digunakan kembali. Dapatkan bantuan medis</p> <p><b>Inhalasi:</b> Jika terhirup, segera hirup udara segar. Jika tidak bernafas, berikan pernapasan buatan. Jika pernapasan buatan sulit, berikan oksigen. Dapatkan bantuan medis.</p> <p><b>Tertelan:</b> Jangan memaksakan muntah kecuali jika diarahkan oleh petugas medis. Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut ke orang yang tidak sadar. Jika sejumlah besar bahan ini ditelan, segera hubungi dokter. Kendurkan pakaian ketat seperti kerah dan ikat pinggang.</p> <p><b>Serious Ingestion:</b> Not available.</p>
Bagian 4: Data Kebakaran dan Ledakan
<p><b>Produk mudah terbakar:</b> Tidak mudah terbakar.</p> <p><b>Suhu Pengapian Otomatis:</b> Tidak berlaku.</p>

**Poin Flash:** Tidak berlaku.

**Batas Mudah Terbakar:** Tidak berlaku.

**Produk Pembakaran:** Tidak tersedia.

**Bahaya Kebakaran di Berbagai Zat:** Tidak Berlaku.

**Bahaya Ledakan di Berbagai Zat:** Sedikit meledak dengan adanya panas.

**Media dan Instruksi Pemadam Kebakaran:** Tidak berlaku.

**Keterangan Khusus tentang Bahaya Kebakaran:** Kalsium Sulfat yang dicampur dengan fosfor akan menyala pada suhu tinggi. Saat pada suhu tinggi dengan campuran kalsium silisida kalium nitrat, kalsium sulfat dicampur dengan fosfor merah berlebih akan terbakar. Saat dipanaskan hingga dekomposisi, ia mengeluarkan asap oksida sulfur dan kalsium beracun.

**Keterangan Khusus tentang Bahaya Ledakan:** Kontak dengan diazometana menyebabkan reaksi eksotermik yang dapat menyebabkan peledakan. Banyak senyawa oksida logam (nitrat, oksida, dan sulfat khusus) dan sulfida dikurangi dengan hebat atau eksplosif (menjalani reaksi termite) untuk memanaskan campuran inti dengan bubuk aluminium ke temperature yang sesuai untuk memulai reaksi. Reaksi eksplosif dapat terjadi pada saat pemanasan saat kalsium sulfat dicampur dengan bubuk aluminium. Wadah bisa meledak saat dipanaskan.

#### **Bagian 5: Tindakan Pelepasan yang Tidak Disengaja**

**Tumpahan Kecil:** Gunakan alat yang tepat untuk meletakkan padatan yang tumpah di tempat pembuangan limbah yang mudah digunakan. Selesaikan pembersihan dengan menyebarkan air pada permukaan yang terkontaminasi dan buang sesuai dengan persyaratan otoritas lokal dan regional.

#### **Bagian 6: Penanganan dan penyimpanan**

**Tindakan pencegahan:** Tidak ada frase keamanan khusus yang ditemukan yang berlaku untuk produk ini.

**Penyimpanan:** Jaga agar wadah tertutup rapat. Simpan wadah di tempat yang sejuk dan berventilasi baik.

#### **Bagian 7: Kontrol Paparan/Perlindungan Pribadi**

**Kontrol Teknik:** Gunakan selungkup proses, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknik lainnya untuk menjaga tingkat udara di bawah batas paparan yang direkomendasikan. Jika operasi pengguna menghasilkan debu, asap atau kabut, gunakan ventilasi untuk tetap terpapar kontaminan udara di bawah batas yang diperbolehkan.

**Perlindungan Pribadi:** Kacamata pengaman. Jas laboratorium. Respirator debu. Pastikan untuk menggunakan respirator yang disetujui / bersertifikat atau yang setara. Sarung tangan.

**Perlindungan Pribadi dalam Kasus Tumpahan Besar:** Kacamata Splash. Setelan penuh, Respirator debu, Sepatu boot, Sarung tangan. Alat bantu pernafasan mandiri harus digunakan untuk menghindari menghirup produk. Pakaian pelindung yang disarankan.

### Bagian 8: Sifat Fisika dan Kimia

**Keadaan fisik dan penampilan:** Solid.

**Bau:** Tidak tersedia.

**Rasa:** tidak tersedia

**Berat Molekul:** 172,17 g / mol

**Warna:** Putih.

**pH (1% soln / air):** Tidak tersedia.

**Titik didih:** Tidak tersedia

**Titik lebur:** Tidak tersedia

**Suhu Kritis:** Tidak tersedia.

**Berat Jenis Spesifik:** 2,32 (Air = 1)

**Tekanan uap:** tidak berlaku.

**Kepadatan uap:** Tidak tersedia.

**Volatilitas:** Tidak tersedia.

**Ambang Bau:** Tidak tersedia.

**Air / Minyak Dist. Coeff .:** Tidak tersedia.

**Ionicity (dalam Air):** Tidak tersedia.

**Dispersi Properti:** Tidak tersedia.

**Kelarutan:** Sangat sedikit larut dalam air dingin. Kelarutan dalam air: 0,21 g / 100 g air @ 20 derajat. C; 0,24 g / 100 g air @ 25 deg. C. Sangat larut dalam gliserol. Praktis tidak larut dalam pelarut organik.

### Bagian 9: Data Stabilitas dan Reaktivitas

**Stabilitas:** Produk stabil.

**Ketidakstabilan Suhu:** Tidak tersedia.

**Kondisi Ketidakstabilan:** Bahan yang tidak kompatibel

**Ketidakcocokan dengan berbagai zat:** Reaktif dengan zat pengoksidasi, asam.

**Korosivitas:** Tidak korosif dengan kaca.

**Keterangan Khusus tentang Reaktivitas:** Hidroskopis; simpan wadah tertutup rapat Kehilangan 1/2 air pada air 128 C dan 2 pada 163 C. Tidak sesuai dengan Diazometana, aluminium, magnesium, fosfor. Bentuk dihidrat tidak bisa diatur dengan air. Hidroskopis; simpan wadah tertutup rapat.

**Keterangan Khusus tentang Korosivitas:** Tidak tersedia.

**Polimerisasi:** Tidak akan terjadi.

### Bagian 10: Informasi Toksikologi

**Rute Masuk:** Inhalasi, tertelan.

**Toksistas pada Hewan:**

**LD50:** Tidak tersedia **LC50:** tidak tersedia

**Efek Kronis pada Manusia:** Menyebabkan kerusakan pada organ berikut: paru-paru, selaput lendir.

**Efek Beracun Lainnya pada Manusia:** Sedikit berbahaya jika terjadi kontak kulit (iritan), konsumsi, karena terhirup.

**Keterangan Khusus tentang Toksistas pada Hewan:** Kemungkinan dosis manusia oral yang mematikan diperkirakan 0,5 sampai 5 g / kg.

**Keterangan Khusus tentang Efek Kronis pada Manusia:** Tidak tersedia.

**Keterangan Khusus tentang Efek Beracun lainnya pada Manusia:** Efek Kesehatan Potensial Akut: Kulit: Dapat menyebabkan iritasi kulit. Mata: Menyebabkan gangguan mata. Inhalasi: Menyebabkan saluran pernapasan dan iritasi membran mukosa. Gejalanya bisa berupa batuk, rinitis, epistaksis, bersin, radang paru-paru, susah bernafas. Tertelan: Karena mengeras cepat setelah menyerap kelembaban, penyerapannya bisa menyebabkan penyumbatan. Efek Kesehatan Potensial Kronik: Terhirup: Inhalasi berulang atau berkepanjangan dapat menyebabkan rinitis kronis, radang tenggorokan, faringitis, gangguan indra penciuman dan rasa, pendarahan dari hidung, dan reaksi membran trakea dan bronkial. Mungkin juga menyebabkan efek yang tidak jelas pada paru-paru.

### Bagian 11: Informasi Ekologis

**Ekotoksistas:** Tidak tersedia.

**BOD5 dan COD:** Tidak tersedia.

**Produk Biodegradasi:** Produk degradasi jangka pendek yang mungkin berbahaya tidak mungkin terjadi. Namun, produk degradasi jangka panjang mungkin timbul.

**Toksistas Produk Biodegradasi:** Produk degradasi kurang beracun.

**Keterangan Khusus tentang Produk Biodegradasi:** Tidak tersedia.

### Bagian 12: Informasi lainnya

**Referensi:** Sciencelab.com

**Pertimbangan Khusus Lainnya:** Tidak tersedia.

**Dibuat:** 10/09/2005 04:33 PM

**Terakhir Diupdate:** 02/05/2018 07:08 AM

*Informasi di atas diyakini akurat dan merupakan informasi terbaik yang tersedia bagi kita. Namun, kami tidak memberikan jaminan berkenaan dengan informasi tersebut, dan kami menganggap tidak ada kewajiban akibat penggunaannya. Pengguna harus melakukan penyelidikan sendiri untuk menentukan*

*kesesuaian informasi untuk tujuan tertentu. Dalam hal apapun, MateriKimia tidak bertanggung jawab atas klaim, kerugian, atau kerusakan pihak ketiga manapun atau atas keuntungan yang hilang atau kerusakan khusus, tidak langsung, insidental, konsekuensial atau teladan, entah kapan timbul, bahkan jika MateriKimia telah diberitahu kemungkinan kerusakan seperti itu.*