

# Safety Data Sheet (SDS) – Silika Gel - SiO<sub>2</sub>·xH<sub>2</sub>O

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 685

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Silika Gel

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10246

### Kata Sinyal: -

## 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
Silica Gel				
Sinonim:	bervariasi berdasarkan ukuran mesh	SiO <sub>2</sub> ·xH <sub>2</sub> O	Bervariasi	
Amorphous hydrated silica				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

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

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

**Jika tertelan:** Bilas mulut.

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang 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 DISENGAJA

Jangan biarkan benda padat mengudara. Ventilasikan area. Lap, tempatkan dalam kantong atau wadah tertutup dan buang. 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.

Bahan sensitif kelembaban. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan di tempat kering yang sejuk di dalam tas Flinn Chem-Saf™

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. Cuci tangan secara menyeluruh setelah menangani.

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Butiran kering, putih atau biru, berukuran halus. Tidak berbau.

Larut: Umumnya tidak larut.

Titik didih: 2230 °C

Titik lebur: 1710 °C

Gravitasi spesifik: 2.1

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan hidrogen fluorida atau asam fluorida.

Gel silika biru yang menunjukkan akan berubah menjadi putih setelah penyerapan air.

Umur simpan: Baik, jika tetap kering.

Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Kemungkinan iritasi

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 # 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

Tidak terdaftar.

## 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: January 16, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_685-silica-gel/sds\\_685/](https://www.flinnsci.com/sds_685-silica-gel/sds_685/)

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