



Health	1
Fire	0
Reactivity	0
Personal Protection	E

## Material Safety Data Sheet Barium sulfat MSDS

### Bagian 1: Identifikasi Produk

**Product Name:** Barium sulfat

**Rumus Kimia:** BaSO<sub>4</sub>

### Bagian 2: Identifikasi Bahaya

**Efek Kesehatan Akut yang Potensial:** Sedikit berbahaya jika terjadi kontak kulit (iritan), kontak mata (iritan), konsumsi, karena terhirup.

**Potensi Efek Kesehatan Kronis:**

EFEK Karsinogenik: Tidak tersedia. EFEK MUTAGENIK: Tidak tersedia. EFEK TERATOGENIK: Tidak tersedia. TOKSISITAS PEMBANGUNAN: Tidak tersedia. Zatnya beracun bagi paru-paru, selaput lendir. Paparan berulang kali atau berkepanjangan terhadap zat tersebut dapat menyebabkan kerusakan organ target.

### Bagian 3: Pertolongan Pertama

**Kontak mata:**

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.

**Kontak kulit:** Basuh dengan sabun dan air. Tutupi kulit yang teriritasi dengan emolien. Dapatkan tindakan medis bila iritasi berkelanjutan.

**Inhalasi:**

Jika terhirup, segera hirup udara segar. Jika tidak bernafas, berikan pernapasan buatan. Jika pernapasan buatan sulit, berikan oksigen. Dapatkan bantuan medis.

**Tertelan:**

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.

**Serious Ingestion:** Not available.

### Bagian 4: Data Kebakaran dan Ledakan

**Produk mudah terbakar:** Tidak mudah terbakar.

**Suhu Pengapian Otomatis:** Tidak berlaku.

**Poin Flash:** Tidak berlaku.

**Batas Mudah Terbakar:** Tidak berlaku.

**Produk Pembakaran:** Tidak tersedia.

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

**Bahaya Ledakan di Hadirat Berbagai Zat:** Tidak Berlaku.

**Resiko ledakan produk dengan adanya dampak mekanis:** Tidak tersedia.

**Resiko ledakan produk dengan adanya debit statis:** Tidak tersedia.

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

**Keterangan Khusus tentang Bahaya Kebakaran:** Tidak tersedia.

**Keterangan Khusus tentang Bahaya Ledakan:** Tidak tersedia.

### 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.

**Tumpahan Besar:**

Gunakan sekop untuk memasukkan bahan ke dalam wadah pembuangan limbah yang mudah digunakan. Selesaikan pembersihan dengan menyebarkan air pada permukaan yang terkontaminasi dan memungkinkan untuk mengevakuasi melalui sistem sanitasi. Hati-hati agar produk tidak hadir pada tingkat konsentrasi di atas TLV. Periksa TLV di MSDS dan dengan otoritas setempat.

### 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:** 233,39 g / mol **Warna:** Tidak tersedia.

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

**Titik didih:** Dekomposisi.

**Titik lebur:** 1580 ° C (2876 ° F)

**Suhu Kritis:** Tidak tersedia.

**Berat Jenis Spesifik:** 4.5 (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.

## Bagian 9: Data Stabilitas dan Reaktivitas

**Stabilitas:** Produk stabil.

**Ketidakstabilan Suhu:** Tidak tersedia.

**Kondisi Ketidakstabilan:** Tidak tersedia.

**Ketidakcocokan dengan berbagai zat:** Tidak tersedia.

**Korosivitas:** Tidak korosif dengan kaca.

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

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

**Polimerisasi:** Tidak akan terjadi.

## Bagian 10: Informasi Toksikologi

**Rute Masuk:** Tidak tersedia.

**Toksisitas 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 Toksisitas pada Hewan:** Tidak tersedia.

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

**Keterangan Khusus tentang Efek Beracun lainnya pada Manusia:** Tidak tersedia.

## Bagian 11: Informasi Ekologis

**Ekotoksisitas:** 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.

**Toksisitas Produk Biodegradasi:** Produk degradasi lebih beracun.

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

## Bagian 12: Informasi lainnya

**Referensi:** Tidak tersedia.

**Pertimbangan Khusus Lainnya:** Tidak tersedia.

**Dibuat:** 10/10/2005 08:14 PM

**Terakhir Diupdate:** 02/02/2018 09:00

*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.*