

# Safety Data Sheet (SDS) - Asam Benzoat - C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 106

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Asam benzoat

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9472

**Kata Sinyal: BAHAYA**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

### Kelas bahaya:

#### Toksitas akut, oral (Kategori 4).

Berbahaya jika tertelan (H302). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

#### Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 2A).

Menyebabkan iritasi mata yang serius (H319).

#### Toksitas terhadap organ target spesifik, paparan tunggal; iritasi saluran pernapasan (Kategori 3).

Dapat menyebabkan iritasi pernafasan (H335).

Piktogram



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Asam Benzoat Sinonim: Benzene carboxylic acid	65-85-0	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	122.12	-

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan atau jika iritasi mata berlanjut (P312+P313+P337).

**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 mengenai kulit atau rambut:** Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.

**Jika tertelan:** Bilas mulut (P330). Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P301+P312).

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Kelas IIIB padatan yang mudah terbakar.

Titik nyala: 121°C. Suhu Penyalaan Otomatis: 570°C

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

### Kode NFPA

Hazard 1

Fire 1

Reactivity 0



## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Bersihkan semua sumber pengapian. Jangan biarkan benda padat mengudara. Ventilasikan area. Bersihkan tumpahan, masukkan ke 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):** Organik #1.

Revision Date: March 21, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_106-benzoic-acid/sds\\_106/](https://www.flinnsci.com/sds_106-benzoic-acid/sds_106/)

Simpan dengan asam, anhidrida, dan perasam.

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat (P233). Gunakan di area yang berventilasi baik atau di dalam tudung (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).

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bubuk kristal putih. Bau seperti sirup maple.

Larut : Alkohol. Sedikit dalam air.

Titik didih : 249 °C

Titik lebur : 122 °C

Indeks bias : 1,50

Gravitasi spesifik : 1,27

Kepadatan uap : 4.21

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan panas, oksidator kuat, basa, dan zat pereduksi. Mudah terbakar.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: iritasi mata yang parah, iritasi pernapasan.

Efek kronis: N.A.

Organ sasaran: mata, perut, paru<sup>2</sup> (*Eyesm kybgs*)

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 1700 mg/kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: lebih dari 26 mg/m<sup>3</sup>/1H

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub>: lebih dari 10 g/kg

## BAGIAN 12 — INFORMASI EKOLOGIS

Data belum tersedia.

## BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

**Saran pembuangan (Flinn):** Metode # 24a adalah salah satu opsi.

Lihat : [PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik + penji](#)

## 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 (200-618-2).

## 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

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