

# Safety Data Sheet (SDS) – Merkuri Klorida - HgCl<sub>2</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 497.00

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Mercury(II) Chloride

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
CHEMTREC Emergency Phone Number: (800) 424-9300

### Kata Sinyal: BAHAYA

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

**Kelas bahaya:** Toksisitas akut, kulit (Kategori 1). Fatal jika tertelan atau kontak dengan kulit (H300+H310). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

**Kelas bahaya:** Kerusakan kulit dan mata, korosi atau iritasi (Kategori 1B). Menyebabkan luka bakar parah pada kulit dan kerusakan mata (H314).

**Kelas bahaya:** Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik - paparan berulang (Kategori 1) Menyebabkan kerusakan pada ginjal, saraf, dan saluran pencernaan melalui paparan yang lama atau berulang jika tertelan atau diserap melalui kulit (H372).

**Kelas bahaya:** Toksisitas reproduktif (Kategori 2). Diduga merusak kesuburan atau janin (H361). Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan (P201). Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami (P202). Gunakan alat pelindung diri sesuai kebutuhan (P281).

**Kelas bahaya:** Berbahaya bagi lingkungan perairan, toksisitas akut dan kronis (Kategori 1). Sangat beracun bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang (H410). Hindari pelepasan ke lingkungan (P273)

Pictograms



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Mercury(II) Chloride				
<b>Synonyms:</b>				
Mercuric chloride;	7487-94-7	HgCl <sub>2</sub>	271.50	
Mercury dichloride				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

**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 (P305+P351+P338).

**Jika terkena kulit:** Cuci dengan lembut dengan banyak sabun dan air (P302 + P350).

**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

Batasi personel yang tidak terlindungi dari area tersebut. Jangan biarkan benda padat mengudara. Ventilasikan area. Sapu tumpahan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup, dan buang. Cuci lokasi tumpahan setelah pengambilan material selesai. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

**Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn):** Anorganik #2.

Simpan dengan asetat, halida, sulfat, sulfit, tiosulfat, dan fosfat.

Gunakan dan buang di tudung dan lindungi dari cahaya. Simpan dalam tas Flinn Chem-Saf™. Simpan di lemari racun.

Gunakan semua tindakan pencegahan saat menangani zat ini.

Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271).

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat (P233). Simpan hanya di wadah aslinya (P234).

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 tenda atau area yang berventilasi baik (P271).

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bubuk atau kristal putih. Tidak berbau.

Larut : Air dan alkohol.

Titik didih : 302 °C

Titik leleh : 276 °C

Gravitasi spesifik : 5.44

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan oksidator dan basa kuat.

Umur simpan: Bagus, jika disimpan dengan benar

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Sangat beracun dan korosif, sakit perut, muntah, diare

Efek kronis: Efek neurotoksik, kemungkinan mutagen, neurologis

Organ sasaran: Ginjal, G.I. sistem, saraf

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 1 mg/kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: N.A.

Kulit-tikus LD<sub>50</sub>: 41 mg/kg

## BAGIAN 12 — INFORMASI EKOLOGIS

Sangat beracun bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Hindari pelepasan ke lingkungan.

## BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

**Saran pembuangan (Flinn):** Metode # 27f adalah salah satu opsi.

Lihat : PP 27 2020 tentang **Pengelolaan Sampah Spesifik**

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Merkuri klorida; Kelas bahaya: 6.1, racun; Nomor PBB: UN1624

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang **Pengangkutan Limbah B3**

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (231-299-8), kode RCRA D009.

## 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: March 25, 2014

<https://www.flinnsci.com/api/library/Download/aa6d8c3b2b8a42a0822ec1532e71fbf1>

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

Jun 2022 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)