

Safety Data Sheet (SDS) – ASAM KLORIDA – HCl 6m-12m

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 395

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Hydrochloric Acid 6 M - 12 M (Concentrated)

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9847

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Kerusakan kulit dan mata, korosi atau iritasi (Kategori 1).
Menyebabkan luka bakar pada kulit dan mata yang parah dan kerusakan (H314 + H318).
Jangan menghirup kabut, uap, atau semprotan (P260).

Kelas bahaya:

Toksitas akut, oral dan inhalasi (Kategori 4).
Berbahaya jika tertelan atau terhirup (H332 + H302).
Hindari menghirup kabut, uap atau semprotan (P261).
Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270).

Kelas bahaya:

Korosif terhadap logam (Kategori 1).
Dapat merusak logam (H290).

Paparan industri terhadap uap dan kabut asam klorida terdaftar sebagai karsinogen terhadap manusia yang diketahui oleh IARC (IARC-1).

Pictograms



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Asam klorida	7647-01-0	HCl	36.46	20-38%
Air	7732-18-5	H ₂ O	18.00	62-80%

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan diamkan dalam posisi yang nyaman untuk bernafas (P304 + P340).

Jika di mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan pembilasan (P305 + P351 + P338).

Jika pada kulit atau rambut: Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air (P303 + P361 + P353). Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali (P363).

Jika tertelan: Bilas mulut. JANGAN paksa muntah (P301 + P330 + P331).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Solusi yang tidak mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, mengeluarkan asap hidrogen klorida yang beracun.

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

Kode NFPA

Hazard (racun) 3
Fire (api) 0
Reactive (reaktif) 1



BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Beri ventilasi pada area dan berisi tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap lembam lainnya, netralkan dengan natrium bikarbonat atau kalsium hidroksida, dan simpan dalam kantong atau wadah tertutup. Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material (P390). Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn): Anorganik # 9.

Simpan dengan asam lainnya, kecuali asam nitrat.
Simpan di lemari asam khusus dan jauh dari sumber air apa pun; jika lemari asam tidak tersedia, simpan di Flinn Saf-Cube™.
Simpan hanya dalam wadah asli (P234). Simpan wadah tertutup rapat (P233). Gunakan hanya di kap atau area yang berventilasi baik (P271).

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan dengan seksama setelah memegang (P264).
Gunakan hanya di kap atau area yang berventilasi baik (P271).
Pedoman paparan: (seperti HCl pekat) Langit-langit 5 ppm (OSHA); Ambang batas 2 ppm (ACGIH); IDLH 50 ppm. Ambang iritasi adalah ~ 5 ppm sehingga setiap iritasi adalah tanda pajanan (per OSHA)

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Tidak berwarna sampai kuning pucat, cairan berasap.

Bau yang menyengat.

Larut dalam: Air dan alkohol

pH: <1

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan oksidator kuat, basa, logam, oksida logam, hidroksida, amina, dan bahan alkali lainnya. Tidak cocok dengan sianida, sulfida, dan formaldehida. Mengorosi logam, termasuk baja.
Menghasilkan panas saat diencerkan dengan air.
Umur simpan: Bagus, jika disimpan dengan benar.
Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Korosi mata dan kulit. Iritasi pernapasan, batuk, ulserasi hidung dan tenggorokan.

Efek kronis: Korosif terhadap gigi.

Organ target: Saluran pernapasan, gigi, kulit, mata.

Oral-kelinci LD₅₀: 900 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀: 3124 ppm/1 jam

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Tidak terurai dalam tanah, mungkin beracun bagi kehidupan air.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Asam klorida. Kelas bahaya: 8, Korosif.

Nomor PBB: UN1789.

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, terdaftar EINECS (231-595-7), kode RCRA D002.

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: December 3, 2018

https://www.flinnsci.com/sds_395-hydrochloric-acid-6m--12m-concentrated/sds_395/

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