

Material Safety Data Sheet (MSDS)– Ferri Chlorida (FeCl³)

Bagian 1. Identifikasi

Nomor Produk:	C1731	Kesehatan	2
Nama Produk:	Ferric Chloride Reagent A.C.S., Lumps	Kemungkinan terbakar	0
Merek Dagang		Reaktivitas	0
Formula:	FeCl ³ ·½6H ² O		
RTECS:	NO5425000		
C.A.S	CAS# 10025-77-1		

Bagian 2. Komposisi

Sara 313	Komponen	Nomor CAS	%	Dim	Batas penggunaan:
	Ferric Chloride	CAS# 10025-77-1	100%	W/W	OSHA TWA 1 mg(Fe)/mf

Bagian 3. Pengenalan Bahaya

Mungkin berbahaya jika tertelan.

Hindari menghirup uap, atau debu.

Gunakan dengan ventilasi yang memadai.

Hindari kontak dengan mata, kulit, dan pakaian.

Cuci tangan dengan bersih setelah memegang.

Bagian 4 Tata Cara Pertolongan Pertama

Pertolongan pertama :

KULIT : cuci area yang terkontaminasi dengan sabun dan air. Jika masih ada iritasi, cari pertolongan medis

MATA: basuh mata dengan air selama paling sedikit 15 menit, buka tutup pelupuk mata beberapa kali. Cari pertolongan medis.

PERNAFASAN: Segera cari udara segar. Jika tidak bisa bernafas, berikan pernafasan buatan, jika masih sulit bernafas, berikan oksigen.

TERTELAN: Akan menyebabkan muntah jika telah diberikan 2 gelas air. Jangan memasukkan apapun kedalam mulut orang yang tidak sadar.

Bagian 5 Tata Cara Penanggulangan Kebakaran

Tipe Pemadam kebakaran:	Semua bahan dapat digunakan untuk memadamkan api
Bahaya ledakan:	Dekomposisi menghasilkan HCl pada saat terkena cahaya
Prosedur terhadap api:	Gunakan pakaian pelindung dan alat bantu pernafasan untuk mencegah kontak dengan kulit dan pakaian

Bagian 6 Tata Cara Penanggulangan Tumpahan

Sapu dan buang di wadah cocok (fiberboard) untuk perbaikan atau pembuangan selanjutnya. Alirkan udara ke area dan bersihkan tumpahan setelah pengambilan material selesai

Bagian 7 Penanganan dan Penyimpanan

Jagalah agar wadah tertutup rapat. Simpan di tempat yang sejuk, kering, dan mempunyai ventilasi yang baik.

Hindari paparan terhadap cahaya dan kelembaban.

Hindari kontak dengan asam mineral yang kuat.

Cucilah anggota badan dgn bersih setelah menyentuhnya.

Bagian 8 Pengontrolan dan Perlindungan Diri

Perlindungan pernapasan: masker debu atau alat bantu pernapasan

Ventilasi: Mekanik : Proteksi tangan: Gunakan sarung tangan untuk melindungi tangan

Exhaust Lokal: Proteksi muka: Kacamata pelindung

Perlengkapan Proteksi lainnya: Gunakan pakaian yang tepat untuk melindungi kulit.

Bagian 9 Data Fisik dan Kimiawi

Titik cair:	37°C	Grafitasi yang digunakan	1.82
Titik Didih:	280°C	Persentase Penguapan:	-
Tekanan uap:	-	Tingkat Penguapan:	-
Kepadatan Uap:	-	Standar Penguapan:	-
Kelarutan dalam Air:	Larut	Temperatur menyala otomatis:	-
Bentuk dan bau:	Kuning kecoklatan, padat dgn bau HCl	Jumlah minimum di udara terbuka:	-
Titik menyal:	-	Jumlah maksimum di udara terbuka:	-

Bagian 10 Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas : Stabil Kondisi yang harus dihindari: Kontak dengan asam mineral yang kuat, panas berlebihan, kelembaban, dan cahaya

Bahan-bahan yang harus dihindari: Kondisi Asam, Allyl chloride, Kalium, Natrium
Produk Dekomposisi Berbahaya: Asap HCl, besi oksida

Bahaya Polimerisasi: Tidak akan terjadi
Kondisi yang harus dihindari: Tidak diketahui

Bagian 11. Informasi Tambahan

Jika terjadi kontak dengan kulit, bilas dengan air dengan jumlah cukup banyak dan dapatkan pertolongan medis.

Jika terjadi kontak dengan mata memerah selama 15 menit cari pertolongan medis. Jika dihirup pindah ke udara segar. Debu atau kabut yang terjadi dapat menyebabkan kerusakan pada hidung dan saluran pernapasan.

Menelan dapat menyebabkan kerusakan parah pada selaput lendir dan dalam jaringan. Orang dengan kelainan yang sudah ada mungkin lebih rentan.

Klasifikasi DOT: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Ferric chloride hexahydrate), 8, UN3260, PG III

Regulasi DOT dapat berubah dari waktu ke waktu. Silahkan konsultasikan dengan versi terbaru dari kondisi yang ada.

Nomor Revisi : 0.2 Tanggal data masuk : 9/1/2006 Disetujui oleh : WPF

Informasi yang terkandung disini dianggap dan akurat dan dibuat untuk kepentingan pertimbangan dan pemikiran pengguna. Tidak ada garansi yang dapat diutarakan atau dinyatakan atas kelengkapan ataupun keakuratan informasi ini, semuanya didapat dari Science Stuff, Inc. atau dari tempat lain. Pengguna materi ini seharusnya melengkapi dirinya dengan investigasi pribadi dan informasi medis terkini, agar material ini dapat ditangani dengan aman.

Sumber: Science Stuff, Inc
http://www.sciencestuff.com/msds/C1731.html

Sept 2009 - From: www.itokindo.org (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)