



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MONO ETHYLENE GLYCOL

1. IDENTITAS BAHAN / PERSIAPAN DAN PERUSAHAAN / MENGERJAKAN

Nama produk : MONO ETHYLENE GLYCOL
Nomor CAS : 107-21-1
Nomor EINECS : 203-473-3
kode produk : NF2
Sinonim : etanadiol
1,2-etanadiol, M.E.G
Monoethylene GLYCOL
Nama Perusahaan : PT. Pancasakti Putra Kencana
Telp Darurat : 021 7588 0205
Email: sales@pancasakti.co.id

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahaya utama : Berbahaya jika tertelan.

3. KOMPOSISI / BAHAN

Bahan berbahaya : ETHYLENE GLYCOL 100.000% EINECS: 203-473-3 CAS: 107-21-1 [Xn] R22

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA (GEJALA)

kontak dengan kulit: Mungkin ada iritasi ringan pada tempat kontak.

Kontak mata: Mungkin ada iritasi dan kemerahan.

Tertelan: Mungkin ada rasa sakit dan kemerahan pada mulut dan tenggorokan. Mungkin ada kesulitan menelan. Mual dan perut nyeri dapat terjadi. Mungkin ada muntah.

Terhirup: Penyerapan melalui paru-paru dapat terjadi menyebabkan gejala yang mirip dengan menelan.



4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA (ACTION)

kontak dengan kulit: Cuci segera dengan banyak sabun dan air.

Kontak mata: Mandikan mata dengan air mengalir selama 15 menit.

Tertelan: Cuci mulut dengan air. Jangan memaksakan muntah. Jika sadar, berikan setengah liter air minum segera. Mentransfer ke rumah sakit sesegera mungkin.

Inhalasi: Hapus korban dari paparan memastikan keselamatan sendiri sementara melakukannya. Berkonsultasi dengan dokter.

5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

Media pemadam: Media pemadam yang cocok untuk kebakaran di sekitar harus digunakan. Gunakan semprotan air untuk mendinginkan kontainer.

bahaya paparan: Dalam pembakaran memancarkan asap beracun.

Perlindungan petugas pemadam kebakaran: Pakai alat bantu pernapasan SCBA. Kenakan pakaian pelindung untuk mencegah kontak dengan kulit dan mata.

6. TINDAKAN RELEASE KEBOCORAN

Tindakan pencegahan pribadi: Lihat bagian 8 dari SDS untuk rincian perlindungan pribadi. Tandai daerah yang terkontaminasi dengan tanda-tanda dan mencegah akses ke personel yang tidak sah. Mengubah bocor kontainer bocor-side up untuk mencegah keluarnya cairan.

Tindakan pencegahan lingkungan: Jangan debit ke saluran pembuangan atau sungai. Mengandung tumpahan menggunakan tanggul.

prosedur bersih-up: Menyerap ke tanah kering atau pasir. Transfer ke closable, wadah penyelamatan diberi label untuk pembuangan oleh metode yang tepat.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan persyaratan: Hindari pembentukan atau penyebaran kabut di udara. Hindari kontak langsung dengan substansi.

Kondisi penyimpanan: Simpan dalam dingin, area yang berventilasi. Simpan wadah tertutup rapat.

8. KONTROL PAPARAN / PERLINDUNGAN

Bahan berbahaya: ETHYLENE GLYCOL

WEL (8 jam TWA): 60 mg / m³ WEL (15 menit STEL): 125 mg / m³

Perlindungan pernapasan: perlindungan pernapasan tidak diperlukan.

Pelindung tangan: sarung tangan pelindung.

Pelindung mata: Kacamata pengaman. Pastikan bath mata adalah untuk tangan.

Perlindungan kulit: Pakaian pelindung.



9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

Negara: Liquid Warna: Tidak berwarna Bau: Odourless
Laju Penguapan: diabaikan

Pengoksidasi: Non-pengoksidasi (dengan kriteria EC)

Daya larut dalam air: terlarut campur

Juga larut dalam: Aseton. Etanol.

Titik didih / rentang ° C: 197

Titik lebur / rentang ° C: -12

ambang ledakan%: lebih rendah: 3.20
atas: 15.3

Titik nyala ° C: 111

Autoflammability ° C: 400

Tekanan uap: 0.05

kepadatan relatif: 1.11

10. Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas: Stabil dalam kondisi normal.

Kondisi yang harus dihindari: Panas.

Bahan yang harus dihindari: agen pengoksidasi kuat. asam kuat.

Haz. decomp. Produk: Dalam pembakaran memancarkan asap beracun.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Bahan berbahaya: ETHYLENE GLYCOL

IVN RAT LD50 3260 mg / kg ORL MUS LD50 5500 mg / kg ORL RAT LD50 4700 mg / kg

Rute eksposur: Lihat bagian 4 dari SDS untuk rute dari eksposur dan gejala yang sesuai.

12. INFORMASI EKOLOGIS

Mobilitas: Mudah diserap ke dalam tanah.

Kegigihan: Biodegradable.

Potensi penumpukan biologis: tidak ada potensi bioakumulasi.

efek samping lainnya: racun lingkungan diabaikan.



13. PEMBUANGAN

NB: Perhatian pengguna diambil untuk kemungkinan adanya peraturan daerah atau nasional mengenai pembuangan.

14. INFORMASI ANGKUTAN ADR / RID

PBB no: -

Pengiriman Nama : "TIDAK DIKENAKAN ADR"

IMG / IMO

PBB no: -

IATA / ICAO

PBB no: -

15. INFORMASI PERATURAN

Hazard symbol : Berbahaya.



Ungkapan risiko: R22 : Berbahaya jika tertelan.

Ungkapan keselamatan : S36 Kenakan pakaian pelindung.

Catatan: Informasi peraturan yang diberikan di atas hanya menunjukkan peraturan pokok khusus berlaku untuk produk yang dijelaskan dalam lembar data keselamatan. perhatian pengguna diambil untuk kemungkinan adanya ketentuan tambahan yang lengkap peraturan ini. Mengacu pada semua peraturan nasional, internasional dan lokal yang berlaku atau ketentuan.

16. INFORMASI LAIN

Ungkapan risiko digunakan di S.3: R22: Berbahaya jika tertelan.

disclaimer hukum : Informasi di atas diyakini benar tetapi tidak dimaksudkan untuk menjadi semua inklusif dan harus digunakan hanya sebagai panduan. Perusahaan ini tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat penanganan atau dari kontak dengan produk di atas.