



PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon
Banten 42438, INDONESIA
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

PEDOMAN KESELAMATAN KERJA (SAFETY MANUAL)	NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 27	REVISI KE : REVISION NO. 1
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) HOFMANN 150A	TANGGAL : ISSUE DATE 01 April 2007 REVIEWED ON : 17 November 2014	HALAMAN : PAGE OF 6 1

BAGIAN-1 : IDENTIFIKASI PERUSAHAAN DAN PRODUK KIMIA

Nama produk Kimia : Polyacrylamide tipe resin
Nama Kimia di pasaran : Hofmann 150A
Nama Produsen : PT.Tridomain Chemicals
Alamat : Jl.Raya Merak Km-117,Desa Gerem-Kec Pulo
Merak, Kodya Cilegon, Banten - Indonesia
No. telpon darurat : +62-0254-570-142 ,570-284 dan 571-457

BAGIAN- 2 : KOMPOSISI / INFORMASI BAHAN KIMIA

Nama Kimia : Plyacrylamida type resin
Konsentrasi % (berat/berat) : 10 ~ 20 , CAS No : No
Air % : 90 ~ 80 , CAS No : 7732-18-5
Material berbahaya dibawah standar OSHA (tidak terdaftar)

BAGIAN-3 : IDENTIFIKASI TINGKAT BAHAYA

Gambaran umum bahaya :

- . Cairan bening ke kekuningan pucat.
- . Mungkin bebahu jika terhirup.
- . Kena mata dan kulit bisa iritasi

Potensial efek terhadap kesehatan :

Masuk kedalam pernafasan

Dampak terhirup : Pada temperatur ruangan sangat kecil
uapnya, jadi untuk terhirup sangat kecil kemungkinan kecuali jika dipanaskan.



PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon

Banten 42438, INDONESIA

Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

PEDOMAN KESELAMATAN KERJA (SAFETY MANUAL)	NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 27	REVISI KE : REVISION NO. 1
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) HOFMANN 150A	TANGGAL : ISSUE DATE 01 April 2007 REVIEWED ON : 17 November 2014	HALAMAN : PAGE OF 6 1

Tertelan : Bahaya jika tertelan dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

Terkena kulit : Menyebabkan iritasi kulit

Terkena mata : Dapat menyebabkan iritasi mata.

Dampak Karsinogen / penyebab kanker :

NTP : Tidak terdaftar

IARC : Tidak terdaftar

OSHA : Tidak ada peraturan

BAGIAN-4 : PERTOLONGAN PERTAMAN JIKA TERDAMPAK PRODUK

Terhirup : Segera pindahkan korban ketempat yang memiliki udara segar , jika batuk atau gangguan pernafasan harus segera mendapatkan pertolongan dokter.

Tertelan : Cuci mulut dengan air yang banyak dan berikan minum satu atau dua gelas, segera mendapatkan kan pertolongan dokter

Terkena mata : Segera bilas mata dengan air bersih minimal 15 menit, segera mendapatkan pertolongan dokter

Terkena kulit :Segera bersihkan pakaian yang terkontaminasi. cuci dengan air bersih dengan sabun dan jika kulit terjadi iritasi segera mendapatkan pertolongan dokter.



PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon
Banten 42438, INDONESIA
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

PEDOMAN KESELAMATAN KERJA (SAFETY MANUAL)	NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 27	REVISI KE : REVISION NO. 1
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) HOFMANN 150A	TANGGAL : ISSUE DATE 01 April 2007 REVIEWED ON : 17 November 2014	HALAMAN : PAGE OF 6 1

BAGIAN -5 : PENCEGAHAN TERHADAP KEBAKARAN

Titik lebur : Tidak ada (cairan)
Suhu nyala : Tidak ada
Batas terbakar : Tidak ada

Alat Pemadam : spray air , dry chemical , air , Karbon dioxide

Bahaya ledakan dan api : Tidak ada.

Bahaya dekomposisi kimia dan hasil

pembakaran : CO₂ , CO , Nitrogen oxide (Nox) jika terbakar

Bahaya Umum :

Hal ini tidak umum bisa terbakar atau bahaya meledak, ketika air dihilangkan, resin ini bisa mudah terbakar.

Product yang terbakar bisa iritasi dan mengeluarkan gas beracun.

Alat pemadam api :

Masker respirator dan proteksi mata dibutuhkan untuk personil pemadam.

Alat proteksi penuh dan alat pernafasan (SCBA) harus dipakai untuk kebakaran didalam dan diluar ruangan.

BAGIAN-6 : TINDAKAN JIKA TERJADI TUMPAHAN

Untuk personal : Gunakan pakaian dan peralatan safety dengan benar

Tumpahan : Kumpulkan tumpahan PAM dan bakar menggunakan incinerator atau kirim limbah PAM tersebut ke tempat pengolahan limbah cair, Jangan dibuang ke sumber tanah.



PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon
Banten 42438, INDONESIA
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

PEDOMAN KESELAMATAN KERJA (SAFETY MANUAL)	NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 27	REVISI KE : REVISION NO. 1
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) HOFMANN 150A	TANGGAL : ISSUE DATE 01 April 2007 REVIEWED ON : 17 November 2014	HALAMAN : PAGE OF 6 1

BAGIAN-7 : PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- Penanganan :Gunakan pakaian dan peralatan safety dengan benar , dan dilarang makan atau minum pada saat bekerja.
- Penyimpanan :Simpan produk di tanki atau ruangan yang dingin dengan ventilasi baik . Hindarkan dari cahaya matahari langsung dan senyawa yang dapat mengakibatkan produk teroksidasi.
- Material kemasan :Rail tank wagons , roadtankers , tanktainer dan plastik drum (jangan menggunakan kemasan dari bahan besi, zinc atau aluminium).

BAGIAN-8 : CONTROL PEMBUANGAN / PERLINDUNGAN PERSONIL

- Pencegahan Tehnik :Tersedia ventilasi udara yang baik yang direkomendasikan.
- Proteksi pernafasan : Normalnya tidak diperlukan
- Pakaian pelindung :Gunakan baju kerja termasuk memakai sepatu, sarung tangan dan kelemek untuk proteksi terpapar kulit.
- Kulit dan tubuh :Gunakan baju safety
- Proteksi Mata : Gunakan kaca mata atau face shield
- Alat proteksi yang lain : Stasiun mandi dan pencuci mata harus dekat dengan tempat kerja

BAGIAN-9 : SIFAT FISIKA DAN KIMIA

- Jenis : Cairan
- Penampakan : Bening , warna kekuningan
- Bau : Tidak berbau.
- Titih didih : Sekitar 100°C
- Titik beku : - 13 ~ 0° C



PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon

Banten 42438, INDONESIA

Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

PEDOMAN KESELAMATAN KERJA (SAFETY MANUAL)	NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 27	REVISI KE : REVISION NO. 1
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) HOFMANN 150A	TANGGAL : ISSUE DATE 01 April 2007 REVIEWED ON : 17 November 2014	HALAMAN : PAGE OF 6 1

Densitas : 1,02 ~ 1,10 mg/m³ (20 °C)
 PH : 4 ~ 7
 Kekentalan : 3 ~ 10 Pa S (25°C)
 Kelarutan dalam air : Larut

BAGIAN -10 : KESTABILAN DAN REAKTIFITAS

Kestabilan : Stabil dipanas ruangan saat normal penyimpanan
 Kondisi yang harus dihindari : Cahaya matahari langsung,
 Bahan yang harus dihindari : Material besi, seng, aluminum dan panas
 Hasil dekomposisi produk : CO₂, CO dan Nox di saat terbakar
 Polimerisasi yang berbahaya : Tidak terjadi.

BAGIAN -11 : INFORMASI TINGKAT KERACUNAN

Keracunan akut : Mulut LD₅₀ tikus : 3600 mg/kg (Polyacrylamide), tikus
 >2000 mg/kg (polyacrylamide)
 Data hasil mutasi : Tes Ames Negatif

BAGIAN -12 : INFORMASI LINGKUNGAN / EKOLOGI

Tidak terspesifikasi

BAGIAN -13 : PEMBUANGAN LIMBAH

Apa yang tidak dapat diolah dan disimpan kembali dapat dibakar di incinerator atau dibuang ditempat pembuangan resmi yang mendapatkan ijin dari pemerintah.

BAGIAN – 14 : INFORMASI TRANSPORTASI

Nomor UN : Tidak ada.



PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon
Banten 42438, INDONESIA
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

PEDOMAN KESELAMATAN KERJA (SAFETY MANUAL)	NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 27	REVISI KE : REVISION NO. 1
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) HOFMANN 150A	TANGGAL : ISSUE DATE 01 April 2007 REVIEWED ON : 17 November 2014	HALAMAN : PAGE OF 6 1

Kelas UN : Tidak termasuk barang berbahaya

BAGIAN- 15 : INFORMASI PERATURAN

Ikuti semua peraturan di masing – masing Negara

BAGIAN – 16 : INFORMASI LAIN.

Untuk pengetahuan yang terbaik dan tepat terdapat informasi di sini, Namun kita tidak dapat menganggap segala kewajiban apapun atas keakuratan atau kelengkapan informasi yang tercantum di sini telah sempurna. Penentuan akhir dari kesesuaian bahan adalah tanggung jawab pengguna. Semua bahan mungkin terdapat bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan hati-hati. Meskipun bahaya tertentu yang dijelaskan di sini, kami tidak dapat menjamin bahwa ini adalah satu-satunya bahaya yang ada Untuk pengetahuan yang terbaik diinformasikan disini dengan teliti.