

SYSTEM

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. Pengenalpastian bahan / sediaan dan syarikat / aku janji

Nama produk: Larutan Ammonia 25%

Nama dan alamat pembekal: Classic Chemicals Sdn Bhd
19,Jalan Penerbit U1/43,
Temasya Industrial Park,
40150 Shah Alam,Selangor

telefon kecemasan no .: 603-58916680

2. Pengenalan Bahaya

Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008 [CLP]

kelas bahaya dan kategori bahaya	penyataan bahaya
Kakisan, kategori 1B	H314
Ketoksikan tertentu organ sasaran (pendedahan tunggal), kategori 3, vaskular	H335
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, akut, kategori 1	H400



kataan isyarat Bahaya

Penyata Bahaya

H314	Boleh menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata.
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
H400	Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

pernyataan langkah berjaga-jaga

P280	Pakai sarung tangan / pakaian pelindung / perlindungan mata / muka.
P273	Elakkan daripada melepaskan ke persekitaran.
P301 + P330 + P331	JIKA TERTELAN: basuh mulut. Jangan paksa muntah.
P305 + P351 + P338	JIKA MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah untuk dilakukan. Teruskan membilas.
P309 + P310	JIKA terdedah atau jika anda merasa kurang sihat: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan.

SYSTEM

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Nama produk: Larutan Ammonia 25%

3. Komposisi / maklumat mengenai bahan-bahan

Nama produk: Larutan Ammonium hidroksida

CAS-No .:	1336-21-6
jisim molar:	17.03
Formula molekul:	NH ₄ OH
EC No .:	215-647-6
Indeks no .:	007-001-01-2
Cara pengenalan lain	

4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Jika tersedut: Jauhi dari pendedahan, rehat dan menyimpan panas. Dalam kes-kes yang teruk dapatkan rawatan perubatan.

Jika terkena kulit: Basuh kulit dengan air sehingga bersih. Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula. Melainkan kenalan mempunyai lebah sedikit, dapatkan rawatan perubatan.

Jika terkena mata: Mengairi sehingga bersih dengan air sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan rawatan perubatan.

Selepas pengambilan: Basuh mulut sehingga bersih dengan air dan beri banyak air untuk minum. Dapatkan rawatan perubatan.

5. Langkah memadam kebakaran

pemadam media yang sesuai:

Untuk disesuaikan dengan persekitaran.

risiko khas:

wap mudah terbakar

Boleh berkembang wasap toksik dalam api.

6. Langkah-langkah pengawalan pelepasan tidak sengaja

Pakai pakaian perlindungan yang sesuai. Maklumkan kepada orang lain untuk berada di jarak yang selamat.

Jika peraturan tempatan membenarkan, menyerap dengan air yang banyak dan menjalankan membuang, mencairkan sangat dengan air yang mengalir. Sebaliknya memindahkan kepada bekas dan menguruskan pembuangan oleh syarikat pelupusan. Basuh tapak tumpahan teliti dengan bahan pencuci dan air.

Untuk tumpahan besar cecair harus lengkap dengan pasir atau tanah dan kedua-dua cecair dan pepejal dipindahkan untuk menyelamatkan bekas. Apa-apa sisa harus dianggap sebagai untuk tumpahan kecil.

SYSTEM

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Nama produk: Larutan Ammonia 25%

7. Pengendalian dan penyimpanan

pengendalian:

Sejuk ke 0°C sebelum pembukaan. Jangan menyedut wasap.

penyimpanan:

Simpan di tempat yang sejuk (di bawah 15°C). Pastikan juga ditutup dan dilindungi daripada cahaya matahari langsung dan kelembapan.

8. Kawalan pendedahan / perlindungan diri

Kejuruteraan kaedah untuk mengawal atau mengelakkan pendedahan diutamakan. Kaedah boleh termasuk proses kandang atau pengudaraan mekanikal.

Sebagaimana yang sesuai dengan keadaan dan kuantiti yang dikendalikan.

Perlindungan Pernafasan: radas pernafasan serba lengkap

Alih udara: Fume almari

Perlindungan mata: Goggles atau perisai muka

Sarung tangan perlindungan: sarung tangan getah atau plastik

Langkah berjaga-jaga lain: apron plastik, lengan, but - jika pengendalian kuantiti yang besar

9. Sifat-sifat fizikal dan kimia

Bentuk:		cecair
Warna:		tidak berwarna
Bau:		pedas
nilai pH		14
Lebur suhu		<-57.5 °C
Takat suhu		data
Suhu pencucuhan		tiada data
Takat kilat		tiada data
Had letupan yang lebih rendah		15.4% (ammonia)
atas		33.6% (ammonia)
Tekanan wap (0°C)		330 mmHg
Ketumpatan wap		0.6
Ketumpatan (20°C)		0.88-0.91 g / ml
Keterlarutan dalam Air (20°C)		larut dalam semua bahagian

10. Kestabilan dan Kereaktifan

Stable

bahan-bahan yang tidak sesuai kerja: pelbagai logam (zink, tembaga), aloi logam.

Bahan yang perlu dielakkan

pangkalan (Pembentukan. ammonia), iodin, asid kuat, agen pengoksidaan.

Kemungkinan tindak balas dengan bahan-bahan lain tidak boleh dikesualikan.

SYSTEM

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Nama produk: Larutan Ammonia 25%

11. Maklumat toksikologi

Jika tersedut: Kesan kerengsaan teruk, batuk, bronkitis, oedema pulmonari.

Apabila wap / aerosol dijanakan: Kesan kerengsaan kuat.

Jika terkena kulit: Kesan merengsa dan kaustik, dermatitis, nekrosis.

Jika terkena mata: terbakar. Risiko buta!

Selepas pengambilan: mukosa kegatalan, sakit perut, loya, muntah berdarah, runtuh, kejutan, sesak nafas, tidak sedarkan diri. Risiko penembusan dalam esofagus dan perut.

Bau threshod: ~ 3.6 mg / m³ (5 ppm) (ammonia)

maklumat lanjut

LD₅₀: 350 mg / kg lisan, tikus.

LC₅₀: 1.4 mg / l penyedutan, tikus. (Ammonia)

LOAEL: 36 mg / m³ (50 ppm) (ammonia)

Tiada bukti sifat karsinogen: Tiada bukti kesan mutagen atau teratogenik.

12. Maklumat ekologi

potensi bio Rendah.

Daphnia ketoksikan: Daphnia magna EC₅₀: 24mg / l / 48H

keracunan bakteria: EC₅₀ 2 mg / l / 5min (Photobacterium phosphoreum)

Berikut terpakai kepada ion ammonium secara umum: Kesan biologi: ikan: toksik daripada 0.3 mg / l sehingga; plankton: toksik 0.3 mg / l sehingga.

kesan berbahaya kepada perubahan pH. Kaustik walaupun dalam bentuk dicairkan.

Jangan biarkan ia memasuki minum bekalan air, air sisa, atau tanah!

13. Maklumat pelupusan

sisa kimia biasanya diklasifikasikan sebagai sisa khas, dan oleh itu adalah dilindungi oleh peraturan-peraturan yang berbeza mengikut lokasi. Hubungi pihak berkuasa pelupusan sisa tempatan anda untuk mendapatkan nasihat, atau berpindah kepada syarikat pelupusan kimia. Berkumur bekas kosong teliti sebelum kembali untuk dikitar semula.

14. Maklumat pengangkutan

Pengangkutan ke atas jalan ADR / RID

ADR / RID: 8

Nama bahan: AMMONIA SOLUTION

Pengangkutan laut IMDG

kelas IMDG: 8

UN .: 2672

Kumpulan Pembungkusan: III

Betul nama teknikal: AMMONIA SOLUTION

Pengangkutan udara ICAO-TI dan IATA-DGR

kelas ICAO / IATA: 8

UN / ID-No .: 2672

Kumpulan pembungkusan: III

Betul nama teknikal: AMMONIA SOLUTION

