



# PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE 1 OF 11</b>

## BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA

NAMA PRODUK KIMIA	: 50 % Larutan Acrylamide
PERUSAHAAN PENGHASIL	: PT. TRIDOMAIN CHEMICALS
ALAMAT	: Jl. Raya Merak Km. 117. Desa Gerem Kec. Grogol
KOTA	: Cilegon, Provinsi : Banten, Negara : INDONESIA
Kode Pos	: 42438, No Telp. Darurat : (+62) 254 570-142 Fax : (+62) 254 571 - 458

## BAGIAN 2 – IDENTIFIKASI BAHAYA

KLASIFIKASI GHS DARI SUBSTANSI ATAU CAMPURAN:  
 BAHAYA FISIK

Bahan peledak	: Tidak berlaku
Gas yang mudah terbakar	: Tidak berlaku
Aerosol yang mudah terbakar	: Tidak berlaku
Gas pengoksidasi	: Tidak berlaku
Gas di bawah tekanan	: Tidak berlaku
Cairan mudah terbakar	: Tidak berlaku
Padatan mudah terbakar	: Tidak berlaku
Zat diri reaktif dan campuran	: Tidak terklasifikasi
Cairan piroforik	: Tidak terklasifikasi
Padatan piroforik	: Tidak terklasifikasi
Zat pemanasan diri dan campuran	: Klasifikasi tidak mungkin
Zat dan campuran, yang bersentuhan dengan air, memancarkan	
Gas yang mudah terbakar	: Tidak berlaku
Gas pengoksidasi	: Tidak berlaku
Padatan pengoksidasi	: Tidak berlaku
Peroksida organik	: Tidak berlaku
Korosif terhadap logam	: Klasifikasi tidak mungkin

### BAHAYA PADA KESEHATAN

Toksitas akut : Mulut / termakan	: Kategori 3
Toksitas akut : kulit	: Kategori 3
Toksitas akut : Pernafasan (gas)	: Tidak berlaku



# PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE 2 OF 11</b>

Toksistas akut: terhirup (uap)	: Klasifikasi tidak mungkin
Toksistas akut: terhirup (debu)	: Tidak berlaku
Toksistas akut: terhirup (kabut)	: Klasifikasi tidak mungkin
Korosif pada kulit / iritasi	: Kategori 3
Kerusakan mata serius / iritasi mata	: Kategori 2A
Sensitisasi pernapasan	: Klasifikasi tidak mungkin
Kepekaan kulit	: Kategori 1
Sel mutagenisitas Ger	: Kategori 1B
Karsinogenik	: Kategori 1B
Beracun untuk reproduksi	: Kategori 1B
Toksistas sistemik organ target khusus (paparan tunggal)	: Kategori 1 (sistem saraf, testis)
Toksistas sistemik organ target khusus (paparan berulang)	: Kategori 1 (sistem saraf, testis)
Bahaya penghirupan	: Klasifikasi tidak mungkin

## BAHAYA LINGKUNGAN

Berbahaya untuk lingkungan air (akut)	: Kategori 3
Berbahaya untuk lingkungan air (kronis)	: Tidak diklasifikasikan

## GHS LABEL ELEMENTS :

### PICTOGRAM :



ARTI TANDA : BERACUN, LINGKUNGAN AIR,

KARSINOGEN,

BAHAYA

## LAPORAN BAHAYA :

Beracun jika tertelan.  
 Beracun jika kontak dengan kulit.  
 Menyebabkan iritasi kulit ringan.  
 Menyebabkan gangguan mata berat.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

Banten 42438, INDONESIA

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

<p align="center"><b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b></p>	<p><b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28</p>	<p><b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3</p>
<p>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS ) <b>ACRYLAMIDE (40% solution)</b></p>	<p><b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01<sup>st</sup>, 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014</p>	<p><b>HALAMAN : PAGE OF 11</b> 3</p>

Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit  
 Dapat menyebabkan kerusakan genetis.  
 Dapat menyebabkan kanker  
 Dapat merusak kesuburan atau anak yang belum lahir.  
 Menyebabkan kerusakan sistem saraf dan testis.  
 Menyebabkan kerusakan sistem saraf dan testis melalui eksposur yang lama atau berulang-ulang.  
 Berbahaya terhadap kehidupan akuatik (air).

### LAPORAN PENCEGAHAN:

#### Pencegahan:

Dapatkan instruksi khusus sebelum menggunakan, dan JANGAN menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami.

Gunakan hanya di luar ruangan atau di daerah berventilasi baik dan JANGAN bernapas kabut/uap.

Cuci tangan, wajah dan bagian lain yang diperlukan secara menyeluruh, dan berkumur setelah penanganan.

Gunakan alat pelindung diri; Sarung tangan pelindung/helm/kaca mata pelindung/pakaian pelindung/sepatu pelindung yang diperlukan.

Hindari pelepasan ke lingkungan.

#### Tindakan:

**JIKA TERTELAN;** bilas mulut. Jangan memaksakan muntah, Dapatkan segera saran dan tindakan medis.

**JIKA TERKENA MATA:** Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit, Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan saran dan tindakan medis.

**JIKA TERKENA KULIT:** Cuci kulit dengan air dan sabun / mandi. Jika iritasi kulit atau ruam terjadi : Harus mendapatkan saran dan tindakan medis.

Jika terpapar atau khawatir, atau jika Anda merasa tidak sehat: Dapatkan saran dan tindakan medis.

#### Penyimpanan:

Wadah tertutup rapat.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

Banten 42438, INDONESIA

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE OF 11</b> 4

Pembuangan:

Pembuangan isi / wadah sesuai dengan peraturan local / regional / nasional / internasional. Jangan menggunakan kembali wadah untuk tujuan lain. Buang sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku.

**BAHAYA LAIN YANG TIDAK TERDAPAT DALAM KLASIFIKASI:**

Memancarkan asap yang mengiritasi dan beracun dalam kondisi api.

### **BAGIAN 3 – KOMPOSISI / INFORMASI UNSUR.**

Nama Kimia	%	CAS No.
Acrylamide	40%	79-06-1
Air	60%	7732-18-5

SINONIM : Acrylamide (DSL, EINECS, ENCS, ECL, PICCS) ; 2-Propene amide (TSCA, DSL, AICS, ECL, SWISS, PICCS, NZIOC)

### **BAGIAN 4 – TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA.**

**TERHISAP:**

Jika tidak bernapas, berikan pernapasan buatan. Jika sulit bernapas, berikan oksigen. Pastikan orang yang terkena tetap hangat dan beristirahat. Lakukan tindakan medis segera.

**KONTAK MATA:**

Segera basuh mata dengan banyak air selama beberapa menit dan segera hubungi dokter. Tahan Kelopak mata dengan jari untuk menjamin pembilasan lengkap. Periksa dan lepaskan lensa kontak jika mungkin dan mudah dilakukan.

**KONTAK KULIT:**

Segera lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Seluruh kulit segera memerah. Jika tidak dihilangkan segera, bahan ini dapat menyebabkan kerusakan kulit yang serius. Lakukan tindakan medis segera.

**TERTELAN:**

Bilas mulut dengan air. Dimuntahkan seperti yang diarahkan oleh tenaga medis. Lakukan tindakan medis segera.

Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar atau kejang. Pastikan orang yang terkena tetap hangat dan beristirahat.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE OF 11</b> 5

### GEJALA / EFEK KHUSUS, AKUT DAN TERTUNDA:

Produk ini iritasi terhadap mata. Sistem pernapasan, dan kulit. Radang selaput lendir mata. Hidung, dan gangguan tremor, kebingungan, hipersensitivitas, kesulitan dalam berbicara dan gejala lainnya dapat terjadi setelah terhirup atau diserap melalui kulit.

### PERLINDUNGAN KHUSUS UNTUK PERTOLONGAN PERTAMA:

Memakai alat pelindung diri yang sesuai seperti respirator, kacamata, sarung tangan pelindung, dll.

### CATATAN UNTUK DOKTER:

Ancaman gejalanya.

## **BAGIAN 5 – TINDAKAN PENAGGULANGAN KEBAKARAN**

MEDIA PEMADAM : Jet air, kabut air.  
KECOCOKAN MEDIA PEMADAM : Tidak spesifik.

### BAHAYA KHUSUS:

Asap beracun dalam keadaan terbakar.

### INSTRUKSI PENANGGULANGAN KEBAKARAN.

Menjaga personil yang tidak perlu dan tidak dilindungi jauh, Matikan pasokan jika memungkinkan. Pindahkan kontainer ke tempat yang aman jika memungkinkan. Pastikan daerah tetap dingin dengan menyemprotkan air sekitarnya. Matikan api dari posisi melawan arah angin.

### PERALATAN PENAGGULANGAN KEBAKARAN:

Perlindungan pernapasan dan mata diperlukan untuk personel pemadam kebakaran. Peralatan pelindung penuh dan alat bantu pernapasan (SCBA) harus digunakan untuk semua kebakaran dalam ruangan dan setiap kebakaran luar ruangan.

## **BAGIAN 6 – TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBOCORAN**

### PENCEGAHAN PERSONIL, PERALATAN PELINDUNG DAN PROSEDUR DARURAT:

Mengevakuasi area segera. Peringatkan personil akan kebakaran, ledakan dan bahaya kesehatan. Menjauhkan personil yang tidak terlindungi. Memakai alat pelindung diri yang sesuai sebagaimana ditentukan dalam Bagian 8, mengevakuasi korban berlawanan arah angin.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

Banten 42438, INDONESIA

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE OF 11</b> 6

### PENCEGAHAN LINGKUNGAN :

Memperingatkan dan mengevakuasi lingkungan yang diperlukan. Jangan biarkan bahan kimia ini masuk ke lingkungan. Jangan menyiram ke selokan, sungai atau badan air.

### CARA MEMBERSIHKAN KONTAMINASI:

Tutup dengan tanah kering, pasir atau bahan tidak mudah terbakar lainnya agar cairan terserap dan masukkan ke wadah tertutup. Tumpahan besar: tampung cairan dan gali bekas tumpahan cairan untuk pembuangan nanti, Hentikan kebocoran jika memungkinkan tanpa terjadinya risiko. Hindari buangan ke selokan atau saluran air.

## **BAGIAN 7 – PENANGANAN DAN PENYIMPANAN.**

### PENANGANAN :

#### Tindakan teknis:

Gunakan hanya di area yang berventilasi baik. Hindari kontak dengan mata, kulit, dan pakaian. Hindari tertelan dan terhisap. Memakai alat pelindung diri yang sesuai. Menyediakan stasiun cuci tangan dan cuci mata di dekat area kerja. Cuci bersih setelah menangani.

#### Ventilasi:

Gunakan hanya di bawah pembuangan lokal atau ventilasi umum.

#### Saran Penanganan Yang Aman:

Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami. Mencegah kebocoran dan tumpahan. Hindari pembentukan uap. Tidak menjatuhkan, mengocok, atau menarik kontainer. Hindari kontak dengan mata, kulit atau pakaian. Hindari menghirup dan menelan. Gunakan hanya di area yang berventilasi baik atau di luar ruangan.

### PENYIMPANAN :

#### Kondisi Penyimpanan :

Lindungi dari terkena matahari langsung. Simpan pada ruangan dengan temperature  $\leq 30$  °C dan pada area dengan ventilasi yang baik. Pastikan wadah dalam keadaan tertutup rapat. Pastikan jauh dari bahan pengoksidasi yang kuat. Simpan dalam tempat yang terkunci. Simpan pada tempat yang terpisah dan telah disetujui.

#### Bahan Tempat Penyimpanan:

Gunakan wadah yang sudah disetujui oleh otoritas lokal dan nasional.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

Banten 42438, INDONESIA

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE 7 OF 11</b>

### **BAGIAN 8 – KONTROL PAPARAN / PERLINDUNGAN PRIBADI**

AMBANG BATAS:

ACGIH TLV-: 0.03 mg/m<sup>3</sup> (TWA) terserap kulit OSHA-PEL: 0,3 mg/m<sup>3</sup> (TWA) Kulit

KONTROL TEHNIK:

Sediakan ventilasi umum. Gunakan sistem tertutup atau ventilasi pembuangan lokal.

Menyediakan stasiun shower dan pencuci mata dekat area kerja.

ALAT PELINDUNG DIRI

Perlindungan pernapasan : Respirator dengan kartrid uap organik,

Perlindungan tangan : Sarung tangan pelindung.

Perlindungan mata : Kacamata pelindung, goggles, pelindung wajah.

Perlindungan Kulit dan tubuh : Helm, pakaian pelindung, sepatu keselamatan, apron.

### **BAGIAN 9 – SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

BENTUK FISIK	: Cairan.
APPEARANCE	: Cairan tidak berwarna (bening).
BAU	: Tidak berbau, transparan.
PH	: 6.5 ~ 7.0
TITIK DIDIH	: 105.5 °C
TITIK KRISTALISASI	: 12 ~ 13 °C
TITIK NYALA	: Tidak mudah terbakar.
TEMPERATUR NYALA SENDIRI	: Tidak mudah terbakar
BATAS TERBAKAR	: Tidak tersedia
TEKANAN UAP	: (MM Hg) Sama dengan H <sub>2</sub> O
MASSA JENIS UAP	: (Air =1) Sama dengan H <sub>2</sub> O
BERAT JENIS	: 1.036 g/cm <sup>3</sup> at 30 °C
KELARUTAN	: Larut sempurna dalam air.

### **BAGIAN 10 – KESTABILAN DAN REAKTIVITAS**

KESTABILAN KIMIA	: Stabil dalam keadaan normal, penyimpanan dan penanganan.
REAKSI BERBAHAYA	: Bereaksi keras dengan oksidasi kuat.
BAHAN YANG HARUS DIHINDARI	: Asam, basa, peroxide, regen oksidasi, mengurangi reagen yang mengandung besi karena dapat bereaksi dan menyebabkan terjadinya polimerisasi.



# PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE 8 OF 11</b>

KONDISI YANG HARUS DIHINDARI : Pemanasan lebih dari 60 °C atau berkontak langsung dengan sinar matahari akan menyebabkan terjadinya polimerisasi.  
 PRODUK PENGURAI BERBAHAYA : Tidak tersedia.

## **BAGIAN 11 – INFORMASI KERACUANAN**

### RACUN AKUT :

Oral tikus LD 50	107 ~ 170 mg/kg	( Kategori 3 )
Batas paparan bahan	0.3 mg/kg	( Kategori 3 )
Terhirup	Not available	( Tidak ada klasifikasi )

### KERUSAKAN KULIT / IRITASI :

Menyebabkan iritasi pada kulit ( Kategori 3 )

### KERUSAKAN MATA SERIUS / IRITASI MATA :

Menyebabkan iritasi yang serius pada mata ( Kategori 3 )

### SENSITIFITAS PERNAPASAN :

Tidak tersedia. ( Tidak ada klasifikasi )

### SENSITIFITAS KULIT :

Menyebabkan reaksi alergi terhadap kulit ( Kategori 3 )

### PENYEBAB KANKER:

Manusia ( IARC ) ( Kategori 1B )

### EFEK PERTUMBUHAN / REPRODUKSI :

Toksisitas reproduksi dilaporkan pada hewan.

### BAHAYA ASPIRASI :

Tidak tersedia (Tidak ada klasifikasi)

Berikut ini informasi dari produk ini ( Acrylamide ),

### RACUN AKUT :

Oral tikus	LD50 0.17 g/kg.
Batas paparan bahan	LD50 0.3 mg/kg.
Terhirup	Tidak tersedia.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE 9 OF 11</b>

### KERUSAKAN KULIT / IRITASI:

Uritasi kulit pada manusia dan kelinci.

### KERUSAKAN MATA SERIUS / IRITASI MATA :

Iritasi mata diamati menghilang selama periode pengamatan 21 hari.

### SENSITIFITAS PERNAPASAN:

Tidak tersedia.

### SENSITIFITAS KULIT:

Tes dikulit Babi positif

### Karsinogenik :

IARC : Grup 2A

NTP : Cukup diantisipasi karsinogeniknya.

ACGIH : A3

### TOKSISITAS REPRODUKSI :

Pada tikus 70 hari studi lisan: penurunan jumlah fetus per induk, penurunan kemampuan laki-laki untuk menghamili perempuan, peningkatan kejadian prakematian embrio implantasi, dll

### BAHAYA ASPIRASI:

Tidak tersedia.

## **BAGIAN 12 – INFORMASI EKOLOGI.**

### BERBAHAYA PADA LINGKUNGAN AIR (AKUT)

Berbahaya pada kehidupan air

( Kategori 3 )

### BERBAHAYA PADA LINGKUNGAN AIR ( KRONIS )

( Tidak terklasifikasi )

Informasi ekologis dari beberapa komponen yang dikenal sebagai berikut:

(AKRILAMIDA)

LINGKUNGAN:

Alga EC50 16,9 mg / l / 72 jam.

### MURNI / DEGRADASI

Biodegradasi: (BOD = 70%)

Bioakumulasi POTENSIAL:

Rendah (Perkiraan dari log kow = -0,67)



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO.</b> PKK - 28	<b>REVISI KE : REVISION NO.</b> 3
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE</b> Aug 01 <sup>st</sup> , 2012 <b>REVIEWED ON :</b> November 17, 2014	<b>HALAMAN : PAGE 10 OF 11</b>

### **BAGIAN 13 – PETUNJUK PEMBUANGAN**

#### LIMBAH DARI RESIDU:

Apapun tidak dapat disimpan untuk pemulihan dapat dibakar di incinerator atau dibuang di fasilitas limbah.

Tetap patuh pada aturan / regulasi lokal dan nasional.

#### WADAH TERKONTAMINASI:

Kosongkan wadah sepenuhnya sebelum pembuangan,

### **SECTION 14 – INFORMASI PENGANGKUTAN**

Tingkat bahaya : 6.1  
Nomor UN : UN 3426  
Kelompok pengepakan : III  
Penamaan yang benar : ACRYLAMIDE SOLUTION

### **BAGIAN 15 – INFORMASI PERATURAN**

#### STATUS PERSEDIAAN

X: Semua komponen produk ini memenuhi persyaratan persediaan yang dikelola oleh masing-masing negara yang mengatur.

Amerika Serikat : TSCA Inventory (X)  
Uni Eropa : EINECS (X) ELINCS ( ) NLP ( )  
Australia : AICS (X)  
Kanada : DSL (X) NDSL ( )  
Cina : IECSC (X)  
Korea : KECI (X)  
Selandia Baru : NZIoC (X)  
Pilipina : PICCS (X)

### **BAGIAN 16 – INFORMASI LAINNYA**

#### Referensi:

- 1) Book of Dangerous Goods (Gunter Hommel, 1991)
- 2) GHS Classifications of Regulated Chemicals (National Institute of Technology and Evaluation, Japan, 2007) [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)
- 3) International Chemical Safety Cards (ICSC)
- 4) In-house data



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

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

Banten 42438, INDONESIA

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

<b>PEDOMAN KESELAMATAN KERJA ( SAFETY MANUAL )</b>	<b>NOMOR INSTRUKSI : WORK INSTRUCTION NO. PKK - 28</b>	<b>REVISI KE : REVISION NO. 3</b>
<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS ) ACRYLAMIDE (40% solution)</b>	<b>TANGGAL : ISSUE DATE Aug 01<sup>st</sup>, 2012 REVIEWED ON : November 17, 2014</b>	<b>HALAMAN : PAGE 11 OF 11</b>

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.