

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

1. Pengenalan Zat/Sediaan dan Syarikat/Usahaan

Nama Produk **Acetate Tow**

Butir-butir khusus pengeluar atau pembekal Manufacturer or supplier's details

Celanese Acetate LLC

P.O. Box 1000
Narrows, VA 24124
Phone: 540 921 6623

Grupo Celanese, S A Ocotlan

Km 78.5 Carr. Guadalajara - La Barca
Cuitzeo, Mpio. De Ponciltan
Jalisco, Mexico 45965
523-9292-59179

Celanese Acetate Limited

PO Box 5
Spondon
Derby
United Kingdom

Celanese Acetate

Lanaken Plant
Industrieweg 80
3620 Lanaken
Belgium

Nombor telefon kecemasan

Emergency telephone number

(+65) 62656917 (Operations Room direct dial)
or fax request to +(65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)
or email to posh.er@paccoffshore.com.sg

In China Emergency Number: 86-532-83889090 (NRCC)

Sinonim:

Synonyms:

Filter tow

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

Kegunaan (-kegunaan) khas
Tembakau produk penapisan

2. PENGENALAN BAHAYA

Kenyataan bahaya Bukan satu bahan berbahaya menurut GHS

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT TENTANG RAMUAN

Pencirian kimia
Chemical characterization

Cellulose diacetate

Catatan
Remarks

Acetate tow is an article as defined in REACH.

The polymer immobilizes the constituents of the polymer system (delusterants, catalysts residues, colorants, etc.) and, therefore, presents no likelihood of exposure under normal conditions of processing and handling.

4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Maklumat Am
General Information

Tiada bahaya yang memerlukan langkah-langkah pertolongan cemas.

Penyedutan
Inhalation

Pindah ke udara bersih
Move to fresh air

5. LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

NFPA:	Kesihatan: Health:	Kebolehnyaalaan: Flammability:	Ketidakstabilan: Instability:
	0	0	0

Media pemadam yang sesuai
Buih, Semburan air, **Gunakan CO2** atau kimia kering untuk kebakaran kecil
Use CO2 or dry chemical for small fires

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

Pendedahan khas bahan berbahaya akibat daripada bahan atau penyediaannya sendiri, hasil pembakarannya, atau pembebasan gas-gas

Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, its combustion products, or released gases

Di dalam keadaan dimana pembakaran tidak sempurna berlaku, gas berbahaya yang terhasil mungkin termasuk karbon monoksida
Karbon dioksida (CO₂)

Peralatan pelindung khas untuk ahli bomba

Pakai alat bernafas swalengkap dan baju pelindung.

Langkah-langkah waspada alam sekitar

Environmental precautions

Kepung dan kumpul air untuk diguna melawan kebakaran

6. LANGKAH-LANGKAH PEMBEBASAN SECARA TIDAK SENGAJA

Langkah waspada peribadi

Personal precautions

Tidak memerlukan nasihat penanganan khas.

Langkah-langkah waspada alam sekitar

Environmental precautions

Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.

Cara-cara membersihkan

Methods for cleaning Up

Sapukan dan sodok ke dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan.

Additional information

Rujuk kakitangan terlatih. Pertimbangkan maklumat "Perlindungan Peribadi" di bab 8 dalam Helaian Data Keselamatan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan

Handling

Langkah kebersihan

Hygiene measures

Guna sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

Nasihat penanganan yang selamat
Advice on safe handling

Guna sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice

Produk tidak serasi
Tiada yang diketahui

Petunjuk perlindungan kebakaran dan peledakan
Protection - fire and explosion:

Jauhkan dari haba dan sumber pencucuhan.

Simpanan
Storage

Produk tidak serasi
Tiada yang diketahui

Langkah-langkah teknikal/Syarat-syarat simpanan
Tiada syarat simpanan khas diperlukan.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

ACGIH Had pendedahan
Tiada had pendedahan ditentukan
No exposure limits established

Kawalan-kawalan pendedahan
Exposure controls

Langkah-langkah kejuruteraan untuk mengurangkan pendedahan
Engineering measures

Sediakan pengudaraan yang memadai
Provide adequate ventilation

Peralatan pelindung diri
Personal protective equipment

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

Langkah kebersihan
Hygiene measures

Guna sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik.

Perlindungan mata
Eye protection

cermin mata keselamatan
safety glasses

Perlindungan kulit

Elak dari bersentuh dengan kulit

Kawalan-kawalan bagi pendedahan persekitaran:
Environmental exposure controls:

Jika kitar semula tidak praktikal, buang semua bahan bersesuaian dengan peraturan tempatan

Langkah-langkah waspada alam sekitar
Tidak ada tindakan khusus yang diperlukan persekitaran.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Rupa
Appearance

Bentuk
Form

Warna
Colour

filament

putih

Bau

sisa aseton ringan

Takat/julat lebur
Melting point/range

237°C

Ketumpatan
Density

1.14 g/ml @ 20°C

Larut dalam pelarut-pelarut lain

Asid, alkali,, many solvents

Catatan
Remarks

The product was not tested for properties not listed on the MSDS..

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Reaktiviti

Stabil dalam keadaan pengendalian, penggunaan dan pengangkutan yang normal.
Stable under normal conditions of handling, use and transportation.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013
Kestabilan kimia	Tiada penghuraian jika disimpan dan diaplikasi sebagaimana arahan.		
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindakbalas bahaya yang diketahui di bawah keadaan-keadaan penggunaan normal.		
Keadaan untuk dielak	Jauhkan dari haba, bunga api dan api. Keep away from heat, sparks and flame.		
Produk penghuraian yang berbahaya	Tiada penghuraian jika disimpan dan diaplikasi sebagaimana arahan		

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Mesti bukan toksik.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Tidak ada indikasi bahawa produk ini menimbulkan kesan buruk terhadap persekitaran..

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Maklumat Produk
Product information

Sila buang dengan mematuhi peraturan pihak berkuasa.
Dispose of in accordance with local authority regulations

Bungkusan kosong yang tidak dibersihkan
Uncleaned empty packaging

Bekas kosong harus dibawa kepada pengitar semula tempatan untuk dilupus

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Jabatan Pengangkutan AS
US Department of Transportation

tidak dikawal selia
Not regulated

ADR/RID
ADR/RID

tidak dikawal selia
Not regulated

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

ADN tidak dikawal selia
Not regulated

ICAO/IATA Barangan berbahaya
ICAO/IATA

IMDG tidak dikawal selia
IMDG Not regulated

15. MAKLUMAT KAWALSELIA

PERATURAN ANTARABANGSA INTERNATIONAL REGULATIONS

Bahan ini tidak dikelaskan sebagai merbahaya menurut undang-undang China Bahan ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya menurut undang-undang Jepun

Inventori Antarabangsa

Disenaraikan dalam senarai inventori kimia di negara-negara berikut atau memenuhi syarat untuk pengecualian:

Australia (AICS)
Canada (DSL)
China (IECSC)
Europe (EINECS)
Japan (ENCS)
Japan (ISHL)
Korea (KECI)
New Zealand (NZIoC)
Philippines (PICCS)
United States (TSCA)

16. MAKLUMAT LAIN

Disediakan Oleh
Jabatan Penyeliaan Produk
Celanese
Product Stewardship Department

LEMBARAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



Nama Produk Product name	Acetate Tow	AGHS/MS /EN	
Nombor MSDS: MSDS number	89001	Tarikh Semakan Revision Date	28.Feb.2013
Nombor Semakan	2.01	Tarikh penglulusan	02.Apr.2013

Sumber bagi data utama yang digunakan untuk menyusun helaian data
Sources of key data used to compile the datasheet

Ketiadaan unsur data yang disyaratkan oleh ANSI atau 1907/2006 menunjukkan tidak ada data yang memenuhi persyaratan tersebut

The absence of data elements required by ANSI or 1907/2006 indicates, that no data meeting these requirements is available

Maklumat lanjut

Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan kami pada masa ini. Maklumat ini menerangkan produk kami dari segi tuntutan keselamatan dan tidak patut dianggap sebagai jaminan atau pernyataan tentang keadaan dan/atau kualiti produk

This information is based on our present state of knowledge. It shall describe our products regarding safety requirements and shall not be construed as a guarantee or statement of condition and/or quality