

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit

Methyl acetate, 88-96%

Producteur, importateur, fournisseur

Celanese Chemicals Europe GmbH
Frankfurter Straße 111
D-61476 Kronberg/Ts.

Informations sur le produit

PS.Chemicals.EU@celanese.com

Téléphone en cas d'urgence

+49 (0)69-305 6418

Utilisation finale:

intermédiaires chimiques (monomères inclus), solvants

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Indication de danger

Inflammable
nocif

Phrase(s) de risque

R11 - Facilement inflammable.
R36 - Irritant pour les yeux.
R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
R20/21/22 - Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R68/20/21/22 - Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	No. CAS	No.CE.	Classification	Pour cent %
Acétate de méthyle	79-20-9	201-185-2	F;R11 R66 R67 Xi;R36	88 - 96
Méthanol	67-56-1	200-659-6	F;R11 T;R23/24/25- 39/23/24/25	3 - 9

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

Composants	No. CAS	No.CE.	Classification	Pour cent %
Eau	7732-18-5	231-791-2	None	< 4

4. PREMIERS SECOURS

Information générale	Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart .
Inhalation	Garder tranquille. Bien aérer. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Peau	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Yeux	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Avis aux médecins	
Traitement	Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

mousse. poudre d'extinction. dioxyde de carbone (CO2).

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par Monoxyde de carbone
dioxyde de carbone (CO2)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

appareil de protection respiratoire autonome (EN 133).

Précautions pour la protection de l'environnement

L'écoulement de l'eau peut être nocif pour l'environnement. Endiguer et collecter l'eau d'extinction.

Autres informations

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Veiller à une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Eliminer le produit conformément à de la réglementation locale en vigueur.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique . Mettre à terre est relier les conteneurs lors de transvasements. Si un feu se déclare au voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau.

Stockage

Mesures techniques/Conditions de stockage

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants	EU TWA	
Méthanol	260 mg/m ³ 200 PPM	200 PPM

Méthanol

Skin Designation

Can be absorbed through the skin.

Composants	AGW		STEL Factor
Acétate de méthyle	610 mg/m ³	200 PPM	
Méthanol	270 mg/m ³	200 PPM	

Méthanol

Désignation de la peau

Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

ACGIH Limites d'exposition professionnelle

Composants	TWA
Acétate de méthyle	200 PPM
Méthanol	200 PPM

Composants	STEL
Acétate de méthyle	250 PPM
Méthanol	250 PPM

Composants	1990 NIOSH IDLH	1994 NIOSH IDLH
Acétate de méthyle	10,000 PPM	3100 PPM
Méthanol	25,000 PPM	6000 PPM

Mesures d'ordre technique L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Conseils généraux Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une douche de sécurité. Tenir dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

Mesures d'hygiène Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Protection des yeux lunettes de sécurité à protection intégrale. En plus des lunettes protectrices, porter un masque facial s'il y a un risque de projection sur le visage. L'équipement doit être conforme à EN 166.

protection de la peau vêtements étanches

Protection des mains gants résistants aux produits chimiques

Matière appropriée C.P.V. / nitrile
Type Multiplus (Company Comasec) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants

Évaluation selon EN 374: niveau 1
Épaisseur de la matière env 0.9 mm
Temps de pénétration env 10 min

Matière appropriée caoutchouc butyle
Type Butyl Plus (Company Comasec) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants

Évaluation selon EN 374: niveau 5
Épaisseur de la matière env 0.3 mm

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

Temps de pénétration env 200 min

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme liquide
Couleur incolore
Odeur fruité

Poids moléculaire 74.08
Point d'éclair -13°C
Méthode coupelle fermée

Température d'inflammation 454°C
Limite inférieure d'explosivité 3.1 vol. %
Limite supérieure d'explosivité 16 vol. %

Point/intervalle de fusion -99°C
Point/intervalle d'ébullition 57°C @ 1013 hPa

Densité 0.93 g/ml @ 20°C
pH neutre
Viscosité 0.38 mPa*s @ 20°C
Pression de vapeur 228 hPa @ 20°C
Densité de vapeur 2.8 (Air=1)
Solubilité dans l'eau 244 g/l @ 20°C
Coefficient de partage (n-octanol/eau) 0.18 (mesuré)

Remarques Les données physiques se réfèrent au produit pur..

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité Stable dans des conditions de maniement, d'utilisation et de transport normales

Conditions à éviter Eviter toute source d'inflammation Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques

Décomposition thermique Pas de décomposition en utilisation conforme. S'ils sont chauffés jusqu'à la décomposition thermique, les produits de décomposition suivants peuvent apparaître suivant les conditions. Oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Acétate de méthyle

Oral(e) LD50: 5000 mg/kg, rat
Cutanée LD50: > 2000 mg/kg, rat

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

Irritation de la peau	Non-irritant
Espèce	lapin
Méthode	OECD 404
Sensibilisation cutanée	non-sensibilisateur
Espèce	Expérience chez l'homme
Irritation des yeux	irritant
Espèce	oeil de lapin
Méthode	OECD 405
Mutagénicité in vitro	Non mutagène dans le test d'AMES
Mutagénicité in vivo	Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes
	28 jours Inhalation Study rat Dose maximum
	Méthode : OECD 474
Exposition répétée	28 jours
Voies d'exposition	Inhalation
Espèce	les rats
	NOAEL: 350 ppm
	Méthode : OECD 412
Méthanol	
Oral(e)	LD50: 5.6-6.2 g/kg, rat
Cutanée	LD50: 15.8 g/kg, lapin
Inhalation	LC50: 83.6 mg/l, rat, 4h
Sensibilisation cutanée	- positif
Espèce	Expérience chez l'homme
Irritation des yeux	Irritation modérée des yeux
Espèce	oeil de lapin
effets cancérrogènes	Pas de preuve de carcinogénéité
Espèce	rats et souris
Etude	étude relative à l'inhalation
Mutagénicité in vitro	Non mutagène dans le test d'AMES
Mutagénicité in vivo	Micronucléus chez la souris - négatif
Toxicité reproductrice	Pas toxique pour la reproduction
Voies d'exposition	Inhalation
Espèce	rat
	NOAEL: 1000 mg/kg/day
Effets sur le développement	Toxicité sur le développement et malformations secondaires
	sur 20,000 ppm
Voies d'exposition	Inhalation
Espèce	rat
	NOAEL: 5000 ppm
Effets sur le développement	Toxicité sur le développement et malformations secondaires
Voies d'exposition	Inhalation
Espèce	souris
	NOAEL: 2000 ppm
Exposition répétée	28 jours Pas d'effets indésirables
Voies d'exposition	Inhalation

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

Espèce	singe Cynomolgus
Neurotoxicity	NOAEL: 5000 ppm No data

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Acétate de méthyle

Toxicité pour les poissons	LC50: 250 - 350 mg/l (96h)
Espèce	Danio rerio
Méthode	OECD 203
	LC50: 320 mg/l (96h)
Espèce	Pimephales promelas (Vairon)
Toxicité pour les daphnies	EC50: >1000 mg/l (48h)
Espèce	Daphnia magna
Méthode	OECD 202
Toxicité pour les algues	EC50: >120 mg/l (96h)
Espèce	Scenedesmus subspicatus
Méthode	OECD 201
Biodégradation	>68 % (10d)
Méthode	OECD 301 D

Méthanol

Toxicité pour les poissons	LC50: 28 g/l (96h)
Espèce	Pimephales promelas (Vairon)
Méthode	Flow-through
	LC50: 15.4 g/l (96h)
Espèce	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Méthode	Flow-through
Toxicité pour les daphnies	EC50: 24.5 g/l (48h)
Espèce	Daphnia magna
Toxicité pour les algues	EC50: 7.1 mg/l (48h)
Espèce	Selenastrum capricornutum (algues vertes)
Biodégradation	48 % (5d)
Coefficient de bioconcentration (BCF)	<10
Bioaccumulation	Potentiel de bioaccumulation - bas

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Informations sur le produit	Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation.
Emballages vides contaminés	Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

UN/ID No.	UN 1993
Proper Shipping Name	Liquide inflammable, n.s.a.
Indicateur de danger	(Methyl acetate / Methanol) Prescription particulière 640D
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II
Numéro de risque	33

ADNR

	Navire à conteneurs ADNR
UN/ID No.	UN 1993
Proper Shipping Name	Liquide inflammable, n.s.a.
Indicateur de danger	(Methyl acetate / Methanol) Prescription particulière 640D
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II

Bateau-citerne ADNR

UN/ID No.	UN 1993
Proper Shipping Name	Liquide inflammable, n.s.a.
Indicateur de danger	(Methyl acetate / Methanol) pD50 =< 110 kPa
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II

ICAO/IATA

No ONU	UN 1993
Proper Shipping Name	Flammable liquid, n.o.s.
Indicateur de danger	(Methyl acetate / Methanol)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II

IMDG

N° UN/ID	UN 1993
Proper Shipping Name	Flammable liquid, n.o.s.
Indicateur de danger	(Methyl acetate / Methanol)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II
No EMS	F-E, S-E

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage selon les directives CEE

Produit classé et étiqueté d'après les Directives 1999/45/CEE.

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

Symbole(s) F - Facilement inflammable.
Xn - Nocif.

Phrase(s) de risque

R11 - Facilement inflammable.
R36 - Irritant pour les yeux.
R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
R20/21/22 - Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R68/20/21/22 - Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Phrase(s) de sécurité

S16 - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S33 - Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

classe de danger pour l'eau:
classe de danger pour l'eau 1
Source WGK Classification based on addendum 4, No. 3 (VwVwS)

Acétate de méthyle 79-20-9
Directive 76/464/EEC (2)-725 Listed.
Directive 76/769/EEC Listed.
Directive 98/24/EC Listed.

Méthanol 67-56-1
Directive 76/769/EEC Listed.
Directive 98/24/EC Listed.

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) de risque

R11 - Facilement inflammable.
R36 - Irritant pour les yeux.
R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
R20/21/22 - Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R68/20/21/22 - Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Pour plus d'informations :

Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de Celanese (www.celanese.com).

Nom du produit	Methyl acetate, 88-96%		EU/FR
Numéro MSDS	80502	Date de révision	29.déc..2004
Numéro de révision	0.01	Date d'émission	24.août.2007

Autres informations:

Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local.

Les modification des la version précédente sont indiquées par ***.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose Celanese et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 2001/58/EC indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Information supplémentaire

Ces informations s'appuient sur nos connaissances actuelles. Elles décrivent nos produits en termes d'exigences de sécurité et ne constituent pas une garantie ou une déclaration de l'état et/ou de la qualité