

Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

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

Nom du produit
Anhydride propionique

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)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Indication de danger corrosive

Phrase(s) de risque
R34 - Provoque des brûlures.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	No. CAS	No.CE.	Classification	Pour cent %
Anhydride propionique	123-62-6	204-638-2	C;R34	>= 98
acide propionique	79-09-4	201-176-3	C;R34	<=2

4. PREMIERS SECOURS

Information générale Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart . Veiller à sa propre protection. Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité .

Inhalation Garder tranquille. Mettre la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin.

Peau Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

Yeux Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.

Ingestion Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin.

Avis aux médecins

Symptômes principaux Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

Risque particulier affection respiratoire.

Traitement Traiter de façon symptomatique. En cas d'irritation pulmonaire, traiter d'abord avec du Junik en aérosol (atomiseur) (Declometasondipropionate). En cas d'ingestion, gastroscopie avec aspiration et correction de l'acidose.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

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

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 REJET ACCIDENTEL

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

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Endiguer et collecter l'eau d'extinction.

Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

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.

Classe de température

T3

Stockage

Mesures techniques/Conditions de stockage

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage..

Produits incompatibles

Conserver à l'écart des:, bases, amines, alcools, eau

Classe de stockage (Allemagne)

8A: matières caustiques inflammables.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants	EU TWA	
acide propionique	31 mg/m ³ ***	10 PPM***

Composants	EU STEL	
acide propionique	62 mg/m ³ ***	20 PPM***

Limites nationales d'exposition professionnelle

Composants	TWA	
acide propionique	31 mg/m ³ ***	10 PPM***

Composants	STEL	
acide propionique	62 mg/m ³ ***	20 PPM***

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

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 respiratoire In appearance of aerosol or vapor protection required (gas filter A) .

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 caoutchouc butyle
Type Butoject (Company KCL) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants

Évaluation selon EN 374: niveau 6
Épaisseur de la matière env 0.3 mm
Temps de pénétration 480 min

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

Évaluation selon EN 374: niveau 6
Épaisseur de la matière env 0.7 mm
Temps de pénétration 480 min

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme liquide
Couleur incolore
Odeur piquante

Point d'éclair 63°C
Méthode coupelle fermée
Température d'inflammation 285°C
Limite inférieure d'explosivité 1.5 vol. %
Limite supérieure d'explosivité 11.9 vol. %

Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

Point/intervalle de fusion -45°C
Point/intervalle d'ébullition 167°C @ 1013 hPa
Densité 1.02 g/ml @ 20°C
Viscosité 1.144 mPa*s @ 20°C
Pression de vapeur 1 hPa @ 20°C
9 hPa @ 50°C
Densité de vapeur 4.5 (Air=1)
Solubilité dans l'eau s'hydrolyse
Coefficient de partage (n-octanol/eau) 0.40 (calculée)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité Stable dans des conditions de manient, 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.

Matières à éviter Conserver à l'écart des:, amines, bases, alcools

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.

Réactions dangereuses Réagit violemment au contact de l'eau.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Anhydride propionique

Oral(e)	LD50: 3050 - 5930 mg/kg, rat
Cutanée	LD50: 490 mg/kg, lapin
Irritation de la peau	corrosif
Espèce	lapin
Irritation des yeux	corrosive
Espèce	oeil de lapin
Mutagénicité in vitro	Test de Ames - négatif with and without metabolic activation CHO échange interchromatidique (SCE) - négatif with and without metabolic activation CHO cell gene-mutation - négatif with and without metabolic activation
Mutagénicité in vivo	Micronucléus chez la souris - négatif IP administration male and female

The indicated toxicological data refer to propionic acid.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

Anhydride propionique

Toxicité pour les poissons	LC0: 85.3 mg/l (96h)
Espèce	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Espèce	LC50: 51 mg/l (96h)
Toxicité pour les daphnies	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Espèce	EC50: 22.7 mg/l (48h)
Toxicité pour les algues	Daphnia magna
Espèce	EC50: 46 mg/l (72h)
Toxicité pour les bactéries	Scenedesmus subspicatus
Espèce	EC50: 60 mg/l (17h)
Biodégradation	Pseudomonas putida
Méthode	Dégradable. (14 d)
	OECD 301 C

The indicated ecological data refer to Propionic acid.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Informations sur le produit Eliminer 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. .

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

UN/ID No. UN 2496
Proper Shipping Name Anhydride propionique
Classe de danger 8
Groupe d'emballage III
Tunnel Restriction Code (E)
Numéro de risque 80

ADNR

ADNR: conteneur et citerne
UN/ID No. UN 2496
Proper Shipping Name Anhydride propionique
Classe de danger 8
Groupe d'emballage III

ICAO/IATA

No ONU UN 2496
Proper Shipping Name Propionic anhydride
Classe de danger 8
Groupe d'emballage III

Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

N° UN/ID UN 2496
Proper Shipping Name Propionic anhydride
Classe de danger 8
Groupe d'emballage III
No EMS F-A, S-B

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage selon les directives CEE

Étiquetage CE

Symbole(s) C - Corrosif.

Phrase(s) de risque
R34 - Provoque des brûlures.

Phrase(s) de sécurité
S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

classe de danger pour l'eau:
classe de danger pour l'eau 1
N° rég. WGK 1235
Source WGK Classification suivant la prescription administrative sur les substances pour l'eau VwVwS, annexe 1 ou 2

16. AUTRES DONNÉES

Phrase(s) de risque

Anhydride propionique
R34 - Provoque des brûlures
acide propionique
R34 - Provoque des brûlures

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).

Autres informations:

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

Les modifications de la version précédente sont indiquées par ***.

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit Propionic anhydride
Numéro MSDS 80511
Numéro de révision 2***.01

EULU/FR
Date de révision 24.juil..2009***
Date d'émission 24.juil..2009***

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 1907/2006 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.