

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision

15.01.2010

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

Informations sur le produit

Code produit: 100013

Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, NF

Utilisation de la substance/du mélange: Solvant, Analyse et production pharmaceutique

Société: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

Personne responsable/émettrice: EQ-EPS * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identification des dangers

Classification SGH

Liquides inflammables, Catégorie 2
Irritation oculaire, Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Classification CE

F; R11

Xi; R36

R66

R67

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

3. Composition/Informations sur les composants

Formule	CH ₃ COCH ₃	C ₃ H ₆ O (Hill)
No.-CAS	67-64-1	
No.-Index	606-001-00-8	
No.-CE	200-662-2	
M	58,07 g/mol	

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Attention Danger par aspiration Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Appeler immédiatement un médecin.

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Des matières combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

La formation de mélanges explosibles avec l'air peut se produire dès les températures normales.

Attention au retour de flamme.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Autres informations

Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain. Porter les récipients hors de la zone de danger, refroidir à l'eau.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles

Éviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Propriétés explosives

Méthodes de nettoyage

Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemisorb®. Évacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Stockage

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. À l'abri de la lumière.

Conserver de +15°C à +25°C.

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Valeur Limite Plafond, Remarques
<i>Acétone (67-64-1)</i>			
ECTLV	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	
FVL	VLE	1.000 ppm 2.420 mg/m ³	Regulatory binding (VRC)
	VME	500 ppm 1.210 mg/m ³	Regulatory binding (VRC)

Équipement de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre AX (NE 371)

Protection des mains

contact total:

Matière des gants: caoutchouc butyle
Épaisseur du gant: 0,7 mm
Temps de pénétration: > 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants: latex de caoutchouc
Épaisseur du gant: 0,6 mm
Temps de pénétration: > 10 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 706 Lapren® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

Mesures de protection

Tenue de protection antistatique ignifuge

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail. Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	fruité
pH	5 - 6 à 395 g/l 20 °C
Viscosité, dynamique	0,32 mPa.s à 20 °C
Point de fusion	-95,4 °C
Point/intervalle d'ébullition	56,2 °C à 1.013 hPa
Température d'inflammabilité	465 °C DIN 51794
Point d'éclair	< -20 °C Méthode: DIN 51755 Part 1
Propriétés comburantes	donnée non disponible
Inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	2,6 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	12,8 %(V)
Pression de vapeur	233 hPa à 20 °C
Densité de vapeur relative	2,01
Densité	0,79 g/cm ³ à 20 °C
Solubilité	donnée non disponible
Hydrosolubilité	à 20 °C soluble

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

Coefficient de partage n-octanol/eau	log Pow: -0,24 Méthode: (expérimental) Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow <1). (bibliographie)
Conductivité	0,01 µS/cm à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Réchauffement. L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

Matières à éviter

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

charbon actif, mélange sulfochromique, chromyle chlorure, éthanolamine, Fluor, Oxydants forts, réducteurs forts, Acide nitrique

Danger d'explosion avec :

halogénures d'oxydes non métalliques, composés halogène-halogène, Chloroforme, acides nitrés, composés nitrosylés, hydrogène peroxyde, Possibilité de formation de peroxyde.

Réactions exothermiques avec :

Brome, Métaux alcalins, hydroxydes alcalins, Hydrocarbure halogénée

charbon actif, mélange sulfochromique, chromyle chlorure, éthanolamine, Fluor, Oxydants forts, réducteurs forts, Acide nitrique, chrome(VI) oxyde

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Autres informations

Sensible à l'air.

Sensibilité à la lumière

matériaux non appropriés :

matières plastiques distinctes, caoutchouc

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat

Dose: 5.800 mg/kg

(RTECS)

Symptômes: Troubles gastriques/intestinaux

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 rat

Dose: 76 mg/l, 4 h

(bibliographie)

Symptômes: irritations des muqueuses, somnolence, Somnolence, résorption

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 lapin

Dose: 20.000 mg/kg

(IUCLID)

Symptômes: Action dégraissante en produisant une peau sèche et crevassée.

Irritation de la peau

lapin

Résultat: pas d'irritation.

(Fiche de données de sécurité extér.)

Irritation des yeux

lapin

Résultat: Irritation des yeux

Danger d'opacification de la cornée. (Fiche de données de sécurité extér.)

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation

Test de sensibilisation (cochon d'Inde):

Résultat: négatif

(bibliographie)

Génotoxicité in vivo

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Génotoxicité in vitro

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Test de Ames

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Cancérogénicité

N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales. (IUCLID)

Autres informations

En cas de résorption:

Migraine, Salivation, Nausée, Vomissements, Vertiges, narcose, Coma

Autres indications:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Toxicité pour le poisson

CL50

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Dose: 5.540 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

(bibliographie)

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques.

CE50

Espèce: Daphnia magna

Dose: 6.100 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

(bibliographie)

EC5

Espèce: E. sulcatum

Dose: 28 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

(concentration limite de toxicité) (bibliographie)

Toxicité pour les algues

IC5

Espèce: Scenedesmus quadricauda (algues vertes)

Dose: 7.500 mg/l

Durée d'exposition: 8 d

(concentration limite de toxicité) (IUCLID)

IC5

Espèce: M. aeruginosa

Dose: 530 mg/l

Durée d'exposition: 8 d

(concentration limite de toxicité) (IUCLID)

Toxicité pour les bactéries

CE50

Espèce: boue activée

Dose: 59 - 67,4 mg/l

Durée d'exposition: 30 min

(bibliographie)

EC5

Espèce: Pseudomonas putida

Dose: 1.700 mg/l

Durée d'exposition: 16 h

(concentration limite de toxicité) (IUCLID)

Persistence et dégradabilité

Biodégradabilité

Résultat: Facilement biodégradable.

91 %

Durée d'exposition: 28 d

(IUCLID)

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

1.850 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

2.070 mg/g

(IUCLID)

Besoin théorique en oxygène (ThOD)

2.200 mg/g

(bibliographie)

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

Coefficient de partage n-octanol/eau

log Pow: -0,24

Méthode: (expérimental)

Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow <1). (bibliographie)

Information écologique supplémentaire

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballages

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID

UN 1090 Acétone, 3, II

IATA

UN 1090 ACETONE, 3, II

IMDG

UN 1090 ACETONE, 3, II

No EMS

F-E S-D

Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.

15. Informations réglementaires

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Danger

No.-Index 606-001-00-8

Étiquetage selon les Directives CE

Symbole(s):	F	Facilement inflammable
	Xi	Irritant
Phrase(s) R:	11-36-66-67	Facilement inflammable. Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
Phrase(s) S:	9-16-26	Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

No.-CE 200-662-2 Étiquetage CE

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Symbole(s):	F	Facilement inflammable
	Xi	Irritant

Législation nationale

Classe de stockage VCI (RFA): 3 Substances liquides inflammables

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées):	96/82/EC	Mise à jour: 2003
	Facilement inflammable	
	7b	
	Quantité 1: 5.000 t	
	Quantité 2: 50.000 t	

Autres réglementations: Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

16. Autres données

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R11	Facilement inflammable.
R36	Irritant pour les yeux.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Fiche de données de sécurité Merck
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 100013
Nom du produit: Acétone convient pour l'utilisation comme excipient EMPROVE® exp Ph
Eur,BP,NF

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Représentation régionale: VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay
sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85
94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous
Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94
51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.