

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Date de révision 03/27/2019

Version 1.5

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Numéro de produit	137035
Nom du produit	Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées	Production pharmaceutique
--------------------------	---------------------------

Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société	Millipore (Canada) Ltd. 2149 Winston Park Dr. Oakville Ontario L6H 6J8 Canada General Inquiries: +1 905 829 9500 Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) MilliporeSigma est une entreprise de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.
---------	---

Numéro de téléphone en cas d'urgence	800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week
---	--

SECTION 2. Identification des dangers

Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

Autres dangers

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Inconnu.

SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse

Composants dangereux

Nom Chimique (Concentration)

No. CAS

acetic acid (>= 5 % - < 10 %)

64-19-7

SECTION 4. Premiers soins

Description des mesures pour les premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Le cas échéant, consulter un ophtalmologiste. Retirez les lentilles de contact.

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

effets irritants

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inadéquats

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

Précautions à prendre par les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.

SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemizorb®

H⁺(Art.Nr. 101595). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

SECTION 7. Manipulation et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Bien fermé.

Conserver de +15°C à +25°C.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Composants

Base	Valeur	Valeurs-seuils	Remarques
<i>acetic acid 64-19-7</i>			
CAD AB OEL	Moyenne pondérée	10 ppm	
	dans le temps (TWA) :	25 mg/m ³	
	Limite d'exposition de	15 ppm	
	courte durée (STEL) :	37 mg/m ³	
CAD BC OEL	Limite d'exposition de	15 ppm	
	courte durée (STEL) :		
	Moyenne pondérée	10 ppm	
	dans le temps (TWA) :		
MB OEL	Moyenne pondérée	10 ppm	
	dans le temps (TWA) :		
	Limite d'exposition de	15 ppm	
	courte durée (STEL) :		
CAD ON OEL	Moyenne pondérée	10 ppm	
	dans le temps (TWA) :		
	Limite d'exposition de	15 ppm	
	courte durée (STEL) :		
OEL (QUE)	Moyenne pondérée	10 ppm	
	dans le temps (TWA) :	25 mg/m ³	
	Limite d'exposition de	15 ppm	
	courte durée (STEL) :	37 mg/m ³	

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rap p personnelle.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Mesures 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.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

Matériau des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0.11 mm
Délai de rupture:	480 min

contact par éclaboussures:

Matériau des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0.11 mm
Délai de rupture:	480 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 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (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).

Autres équipement de protection

vêtements de protection

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de filtre recommandé : Filtre E-(P2)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.
pH	env. 3 à 68 °F (20 °C)
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	137035	Version 1.5
Nom du produit	Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT	

Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	env. 1.00 g/cm ³ à 68 °F (20 °C)
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 68 °F (20 °C) soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Voir ci-dessous

Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

Possibilité de réactions dangereuses

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Possibilité de réactions violentes avec :

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

Conditions à éviter

aucune information disponible

Produits incompatibles

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Irritation de la peau

Conséquences possibles: irritation légère

Irritation des yeux

Conséquences possibles: irritation légère

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Risque d'aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

137035

Version 1.5

Nom du produit

Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

OSHA	supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer). Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des carcinogènes règlementés de l'OSHA.
NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).
ACGIH	Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1 % n'est identifié comme cancérogène ou potentiellement cancérogène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).

Autres informations

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

acetic acid

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 3,310 mg/kg (RTECS)

Toxicité aiguë par inhalation

LCLO Rat: 39.95 mg/l; 4 h (RTECS)

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Provoque des brûlures.

(IUCLID)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Provoque des brûlures.

(IUCLID)

Mutagénéicité de la cellule germinale

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: Directives du test 471 de l'OECD

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

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 473

Tératogénéicité

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

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

Persistence et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Composants

acetic acid

Toxicité pour les poissons

Essai en semi-statique CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel): > 300.8 mg/l; 96 h

Directives du test 203 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

EC5 *E. sulcatum*: 78 mg/l; 72 h neutre (concentration limite de toxicité) (bibliographie)

CE50 *Daphnia magna* (Puce d'eau): 47 mg/l; 24 h (bibliographie)

Toxicité pour les algues

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (Algue verte): 4,000 mg/l; 16 h (concentration limite de toxicité) (bibliographie)

Toxicité pour les bactéries

EC5 *Pseudomonas putida*: 2,850 mg/l; 16 h neutre (concentration limite de toxicité) (bibliographie)

microtox test CE50 *Photobacterium phosphoreum*: 11 mg/l; 15 min (IUCLID)

Biodégradabilité

99 %; 30 d

OCDE Ligne directrice 301D

(HSDB)

Facilement biodégradable.

95 %; 5 d

OCDE Ligne directrice 302B

Facilement éliminé de l'eau

Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)

880 mg/g (5 d)

(bibliographie)

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 76 %

(IUCLID)

Coefficient de partage (n-octanol/eau)

log Pow: -0.17 (25 °C)

(expérimental)

(ECHA) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

137035

Version 1.5

Nom du produit

Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre (DOT)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

Transport aérien (IATA)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

Transport maritime (IMDG)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

SECTION 15. Informations réglementaires

Etats-Unis

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

État actuel de notification

TSCA: Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.

DSL: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 137035

Version 1.5

Nom du produit Acide acétique 1 mol/l EMPROVE® EXPERT

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date de révision 03/27/2019

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.