

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

23.02.2006  
19.06.2004

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

*Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 106264

Nom du produit: Sodium acétate anhydre 99,99 Suprapur®

*Utilisation de la substance/préparation*

Réactif pour analyses

*Identification du fournisseur*

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

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440 \*  
Fax +49 6151 727780

## 2. Composition/informations sur les composants

*Synonymes*

acide acétique sel de sodium

Numéro CAS: 127-09-3

Masse molaire: 82.03 g/mol

Numéro CE: 204-823-8

Formule brute:  $C_2H_3NaO_2$   
(Hill)

Formule brute:  $CH_3COONa$

## 3. Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67/548/CEE.

## 4. Premiers secours

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

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, en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106264  
Nom du produit: Sodium acétate anhydre 99,99 Suprapur®

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:  
Eau, CO<sub>2</sub>, mousse, poudre.

Risques particuliers:  
combustible En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Equipements spéciaux de protection:  
Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:  
Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :  
Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières.

Mesures de protection de l'environnement :  
Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :  
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Pas d'autres exigences.

*Stockage:*

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Températures de stockages: sans limites.

---

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

*Equipements 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 de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106264  
Nom du produit: Sodium acétate anhydre 99,99 Suprapur®

## Protection des mains:

### En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Épaisseur du revêtement: 0.11 mm  
Temps de rupture: > 480 Min.

### En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Épaisseur du revêtement: 0.11 mm  
Temps 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), 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](http://www.kcl.de)).

## Mesures d'hygiène:

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

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: poudre  
Couleur: incolore  
Odeur: inodore

### pH

à 30 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) 7.5-9.2

Point de fusion 324 °C (décomposition)

Point d'ébullition > 400 °C (décomposition)

Température d'inflammation 607 °C

Point d'éclair > 250 °C coupelle fermée

Limites d'explosion inférieure non disponible

supérieure non disponible

Pression de vapeur non applicable

Densité (20 °C) 1.52 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente 320-470 kg/m<sup>3</sup>

### Solubilité dans

Eau (20 °C) 365 g/l

log Pow -4.22

Facteur de bioconcentration < 10 (expérimental) (IUCLID)

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106264  
Nom du produit: Sodium acétate anhydre 99,99 Suprapur®

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Chauffage.

### *Matières à éviter*

Danger d'explosion avec : nitrates.  
Réactions exothermiques avec : fluor.

*Produits de décomposition dangereux*  
aucune information disponible

### *Autres données*

hygroscopique.  
Valable généralement pour les matières et les préparations organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aigüe*

CL<sub>50</sub> (par inhalation, rat): >30 mg/l /1 h (RTECS).  
DL<sub>50</sub> (dermal(e), lapin): >10000 mg/kg (RTECS).  
DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 3530 mg/kg (RTECS).

### *Toxicité chronique*

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif. (IUCLID)  
Pas de risque tératogène selon le test sur animaux. (IUCLID)

### *Autres informations toxicologiques*

En cas d'inhalation de poussière: Irritations des voies respiratoires.  
En cas de contact avec la peau: faibles irritations.  
En cas de contact avec les yeux: faible irritation.  
En cas d'ingestion en grande quantité: troubles gastro-intestinaux.

### *Autres données*

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106264  
Nom du produit: Sodium acétate anhydre 99,99 Suprapur®

---

## 12. Informations écologiques

Biodégradation:  
Biodégradabilité: 99 % /28 d (OCDE 301 A).  
Biodégradabilité facile.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:  
BCF: <10 (expérimental) (IUCLID);  
Bioaccumulation faible (BCF = facteur de concentration biologique) <30).  
Le passage de la solution aqueuse dans l'atmosphère est improbable.

Effets écotoxiques:  
Effets biologiques:  
Toxicité sur les poissons: *L. macrochirus* CL<sub>50</sub>: 5000 mg/l /24 h (bibliographie).  
Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: >1000 mg/l /48 h (IUCLID).  
Toxicité sur les bactéries: *Ps. putida* CE<sub>50</sub>: 7200 mg/l /18 h (IUCLID).

Autres indications concernant l'écologie :  
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](http://www.retrologistik.de) des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

*Emballage:*

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](http://www.retrologistik.de) des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

---

## 14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

---

## 15. Informations réglementaires

*Etiquetage selon les directives CEE*

Symboles: ---  
Phrases R: ---  
Phrases S: ---

---

## 16. Autres informations

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106264  
Nom du produit: Sodium acétate anhydre 99,99 Suprapur®

---

## *Motif de modification*

Modification/complément au chapitre 5.  
Modification / complément paragraphe 10.

Remaniement général.

## *Représentation régionale:*

VWR International bvba \* Geldenaaksebaan 464 \* B-3001 Leuven \* Tel.: +32 (0) 16 385 011 \*  
Fax: +32 (0) 16 385 385, [www.vwr.com](http://www.vwr.com), [info@be.vwr.com](mailto:info@be.vwr.com)  
Merck S.A. \* Brusselsesteenweg 288 \* B-3090 Overijse \* Tel.: +32 (0) 2 6860 711 \*  
Fax: +32 (0) 2 6879 120

---

*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.*