

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

12.02.2007  
30.09.2005

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

*Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 119812

Nom du produit: Ammonium - solution étalon rapportée à SRM de NIST  $\text{NH}_4\text{Cl}$  dans  $\text{H}_2\text{O}$   
1000 mg/l  $\text{NH}_4^+$  CertiPUR®

*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

Solution aqueuse.

## 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.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:

Non combustible.

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

Mesures de précaution des personnes :

Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols.

Procédure de nettoyage / absorption :

Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination.

Nettoyer la zone contaminée.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 119812  
Nom du produit: Ammonium - solution étalon rapportée à SRM de NIST  $\text{NH}_4\text{Cl}$  dans  $\text{H}_2\text{O}$  1000 mg/l  $\text{NH}_4^+$  CertiPUR®

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Pas d'autres exigences.

*Stockage:*

Bien fermé. A +15°C à +25°C.

---

## 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 d'apparition de vapeurs/aérosols.

Protection des yeux: nécessaire

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: liquide  
Couleur: incolore  
Odeur: inodore  
pH (20 °C) ~ 5.4  
Point de fusion non disponible  
Point d'ébullition non disponible  
Température d'inflammation non disponible

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 119812  
Nom du produit: Ammonium - solution étalon rapportée à SRM de NIST  $\text{NH}_4\text{Cl}$  dans  $\text{H}_2\text{O}$  1000 mg/l  $\text{NH}_4^+$  CertiPUR®

---

Point d'éclair		non disponible
Limites d'explosion	inférieure	non disponible
	supérieure	non disponible
Densité	(20 °C)	~ 0.99 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau	(20 °C)	soluble

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

aucune information disponible

### *Matières à éviter*

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

### *Autres informations toxicologiques*

Concerne les sels ammonium en général: En cas d'ingestion: irritations locales, nausée, vomissement, diarrhée. Action systémique: après absorption de très grandes quantités: baisse de la pression artérielle, collapsus, troubles du système nerveux central, spasmes, symptômes narcotiques, paralysie de la respiration, hémolyse.

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.

### *Autres données*

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

---

## 12. Informations écologiques

### *Effets écotoxiques:*

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

### *Autres indications concernant l'écologie :*

Concerne les ions ammonium en général: effets biologiques: poissons: léthal à partir de 0,3 mg/l; nourriture pour poissons: toxique à partir de 0,3 mg/l.

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

---

## 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.

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 119812  
Nom du produit: Ammonium - solution étalon rapportée à SRM de NIST  $\text{NH}_4\text{Cl}$  dans  $\text{H}_2\text{O}$  1000 mg/l  
 $\text{NH}_4^+$  CertiPUR®

---

## *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

### *Motif de modification*

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.*