

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

### *Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 119780

Nom du produit: Chromates solution étalon (potassium chromate dans l'eau) l'eau)  
1000 mg/l  $\text{CrO}_4^{2-}$  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, provoquer le vomissement, 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. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:

Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau.

## Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 119780  
Nom du produit: Chromates solution étalon (potassium chromate dans l'eau) l'eau)  
1000 mg/l  $\text{CrO}_4^{2-}$  CertiPUR®

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

Mesures de précaution des personnes :  
Eviter le contact avec la substance.

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

Procédure de nettoyage / absorption :  
Récupérer avec un absorbant pour liquides, par exemple Chemizorb®. Nettoyer les résidus.

### 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

Epaisseur du revêtement 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

Les données suivantes s'appliquent uniquement pour une utilisation normale dans des laboratoires comme protection contre des projections et le produit pur. En cas de mélanges avec d'autres substances, il faudra contacter un fabricant de gants, certifié CE, pour vérifier la résistance du matériau par rapport aux produits chimiques. Matériau de gant approprié : 740 Dermatrill® (contact total), 740 Dermatrill® (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. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

**Fiche de données de sécurité MERCK**

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 119780  
Nom du produit: Chromates solution étalon (potassium chromate dans l'eau) l'eau)  
1000 mg/l  $\text{CrO}_4^{2-}$  CertiPUR®

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Forme:	liquide
Couleur:	jaune
Odeur:	inodore
pH	(20 °C) ~ 7
Point de fusion	non disponible
Point d'ébullition	non disponible
Température d'inflammation	non disponible
Point d'éclair	non disponible
Limites d'explosion	inférieure non disponible
	supérieure non disponible
Densité	(20 °C) 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans 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 composés solubles du chrome(VI):

En cas d'inhalation: brûlures. Possibilité de réactions allergiques des voies respiratoires (danger de pneumonie!) et de lésions aux muqueuses nasales (éventuellement perforation du septum).

En cas de contact avec la peau: brûlures. Le contact avec les blessures provoque des ulcères difficilement guérissables. Les personnes sensibles réagissent rapidement par des sensibilisations.

En cas de contact avec les yeux: brûlures.

En cas d'ingestion: troubles importants du tractus gastro-intestinal.

Réactions systémiques: la résorption peut provoquer des lésions aux reins et au foie.

*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: 119780  
Nom du produit: Chromates solution étalon (potassium chromate dans l'eau) l'eau)  
1000 mg/l  $\text{CrO}_4^{2-}$  CertiPUR®

### 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 de chrome: effets biologiques: poissons: toxique à partir de 52 mg/l;  $\text{CL}_{50}$ : 29 mg/l; algues: toxique à partir de 5 mg/l; arthropodes: Daphnia toxique à partir de 0,32 mg/l exprimé en sodium chromate.

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

*Motif de modification*

Modification au chapitre écologie.

Modification de la désignation de l'article.

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

## Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 119780  
Nom du produit: Chromates solution étalon (potassium chromate dans l'eau) l'eau)  
1000 mg/l  $\text{CrO}_4^{2-}$  CertiPUR®

*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.*