

**FICHE DE SECURITE****1. Identification du produit / origine et firme.****1.1 Identificateur de produit**

Code produit	CL00.1141
Nom du produit	Potassium chlorate p.a.
Numéro d'Enregistrement REACH	01-2119494917-18
No. CAS	3811-04-9

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées: Réactif pour analyses

Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

**1.3 Informations données par CHEM-LAB NV service produits.**

Service responsable: e-mail: info@chem-lab.be

**1.4 N° d'urgence: 00 (32) 50.28.83.20****2. Identification des dangers.****2.1 Classification de la substance ou du mélange (EG 1272/2008)**

Matière solide comburant, Catégorie 1, H271  
Toxicité aiguë, Inhalation, Catégorie 4, H332  
Toxicité aiguë, Oral, Catégorie 4, H302  
Danger pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) (67/548/EEG or 1999/45/EF)

O	Comburant	R51/53
Xn	Nocif	R20/22
N	Dangereux pour l'environnement	R9

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

**2.2 GHS-Écriture de labels**

GHS-Écriture de labels Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogrammes de danger:

Mention d'avertissement:  
DANGER

Mentions de danger:

H271	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H332	Nocif par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P221

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles...

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

Etiquetage réduit

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

DANGER

Mentions de danger:

H271

Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

Conseils de prudence:

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

### **3. Composition / Informations des composants.**

#### **3.1 Substance**

No. CAS 3811-04-9  
No.-C 223-289-7  
No.-Index 017-004-00-3  
Formule KClO<sub>3</sub>

Composant	Cas-No.	Concentration	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
Potassium chlorate p.a.	3811-04-9	99+% KClO <sub>3</sub>	Ox. Sol. 1 (H271) Acute Tox. (inhal.) 4 (H332) Acute Tox. (oral) 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)

Composant	Numéro Reach
Potassium chlorate p.a.	01-2119494917-18

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

#### **3.2 Mélange**

Non applicable

### **4. Mesures de premiers soins.**

#### **4.1 Description des premiers secours**

## **Conseils généraux**

Secouristes : prendre des précautions personnelles !

En cas d'inhalation: Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire boire immédiatement de l'eau (maximal deux verres). Consulter un médecin.

### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Principaux symptômes et effets, aigus et différés ....

### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'information disponible

---

## **5. Mesures anti-incendie.**

### **5.1 Moyens d'extinction appropriés**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser de l'eau, du dioxyde de carbone ou matériel d'extinction sec.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Refroidir les récipients avec de l'eau pulvérisée, à partir d'une distance de sécurité. Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Non inflammable. Favorise l'inflammation des matières combustibles. Tenir à l'écart des substances inflammables.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

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.

### **5.4 Information supplémentaire**

Pas d'information disponible

---

## **6. Mesures de précaution en cas d'accident.**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter le contact avec la substance. Eviter la formation de poussière, ne pas inhaler les poussières. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Equipe ment de protection, voir section 8.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## **7. Manipulation et stockage.**

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.  
Précautions voir section 2.2

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Bien fermé et à l'abri de l'humidité. Séparément, ou ensemble avec d'autres substances oxydantes, à l'écart des sources de chaleur et d'ignition et substances inflammables.  
Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## 8. Protection d'exposition - Protection individuelle.

### 8.1 Paramètres de contrôle

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

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.

Voir section 7.1

#### Mesures de protection individuelle

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

#### Protections respiratoires

Nécessaire en cas de formation de poussières.

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.

#### Protection oculaire

Nécessaire(s).

#### Protection des mains

Nécessaire(s).

#### Protection corporelle

Nécessaire(s).

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques.

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

Forme:	solid
Couleur:	colourless
Odeur:	odourless

#### Changements d'état physique

Point de fusion:	356°C
Point d'ébullition:	400°C (dec.)
Point d'éclair:	-

Température d'autoinflammation: -  
Poids moléculaire: 122.55 g/mol  
Densité: 2,32 g/cm<sup>3</sup>  
Valeur pH: pH ± 5.6 (73 g/l H<sub>2</sub>O sol.)  
Solubilité dans l'eau: 73 g/l  
Limites d'explosivité:

## 9.2 Autres données

Pas d'information disponible.

---

## **10. Stabilité et réactivité.**

### **10.1 Réactivité**

Voir section 10.3

### **10.2 Stabilité chimique**

Pas d'information disponible.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Eviter le contact avec les acides, métaux, matériaux combustibles, chaleur et lumière solaire.

### **10.4 Conditions à éviter**

Pas d'information disponible.

### **10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible.

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas d'information disponible.

---

## **11. Informations toxicologiques.**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë par voie orale  
LD 50 orl. rat 1870 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation  
Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée  
Pas d'information disponible.

Irritation de la peau  
Pas d'information disponible.

Irritation des yeux  
Pas d'information disponible.

Sensibilisation  
Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales  
Pas d'information disponible.

Cancérogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction  
Pas d'information disponible.

Tératogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Pas d'information disponible.

Danger par aspiration  
Pas d'information disponible.

#### **11.2 Information supplémentaire**

Pas d'information disponible.

Information supplémentaire:

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

---

### **12. Informations écologiques.**

#### **12.1 Toxicité**

Pas d'information disponible.

#### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

#### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

#### **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

#### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Pas d'information disponible.

#### **12.6 Autres effets néfastes**

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

---

### **13. Méthodes de désactivation des résidus.**

Produit: Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Emballage: Les emballages des produits Chem-Lab doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

---

### **14. Indications de transport .**

#### **Transport par route (ADR/RID)**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN 1485
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Potassium chlorate
<b>14.3 Classe</b>	5.1
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5 Dangereux pour l'environnement</b>	oui
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	oui
Code de restriction en tunnels	(E)

#### **Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**

Non pertinent

#### **Transport aérien (IATA)**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN 1485
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Potassium chlorate
<b>14.3 Classe</b>	5.1

14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangereux pour l'environnement	oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui

#### Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU	UN 1485
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Potassium chlorate
14.3 Classe	5.1
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangereux pour l'environnement	oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la code MARPOL 73/78 et au recueil IBC**  
Non pertinent

---

## **15. Informations légales.**

### **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

---

## **16. Autres informations.**

Il faut tenir compte du fait que ce document reproduit les informations et recommandations connues au moment de la rédaction pour l'édification de vos connaissances, informations et avis. Bien que le plus grand soin ait été accordé à la rédaction de ce texte, l'éditeur ne peut être tenu responsable en cas de dégâts résultant d'une erreur possible dans cette publication.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H332 Nocif par inhalation.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3.

R20/22 Nocif par inhalation et ingestion.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.

---

## **Exposure scenario 1 (Industrial use)**

### **1. Utilisation industrielle Solvant, Produit chimique pour la synthèse)**

#### **Secteurs d'utilisation finale**

SU 3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
SU 9	Fabrication de substances chimiques fines
SU10	Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

**Catégorie de produit chimique**

- PC19 Retirée de la liste des PC et relocalisée dans la liste des fonctions techniques (Tableau R.12- 15) 24.
- PC21 Substances chimiques de laboratoire

**Catégories de processus**

- PROC 1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
- PROC 2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC 3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC 4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
- PROC 5 Mélange dans des processus par lots
- PROC 8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26
- PROC 8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
- PROC 9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

**Catégories de rejet dans l'environnement**

- ERC 1 Fabrication de la substance
- ERC 2 Formulation dans un mélange
- ERC 4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- ERC 6a Utilisation d'un intermédiaire
- ERC 6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**

---

**Exposure scenario 2 (Professional use)****1. Utilisation industrielle Solvant, Produit chimique pour la synthèse)****Secteurs d'utilisation finale**

- SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**Catégorie de produit chimique**

- PC21 Substances chimiques de laboratoire

**Catégories de processus**

- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

**Catégories de rejet dans l'environnement**

- ERC 2 Formulation dans un mélange
- ERC 6a Utilisation d'un intermédiaire
- ERC 6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**