

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Potassium chloride

FDS-nombre : 000000020254

Type de produit : Substance

Remarques : Document conformément à l'Art. 32 du Règlement (CE) 1907/2006.  
Selon l'article 14 (1) du Règlement REACH (CE) n° 1907/2006, il n'est pas nécessaire d'effectuer une estimation de l'exposition ni une caractérisation des risques.

Nom Chimique : Chlorure de potassium

No.-CAS : 7447-40-7

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119539416-36

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire

Utilisations déconseillées : aucun(e)

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Allemagne

Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Téléphone : (49) 5137-999 0

Téléfax : (49) 5137-999 123

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1  
basé

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Conseils de prudence : P280

Porter des gants de protection/ un  
équipement de protection des yeux/ du  
visage.

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.3. Autres dangers

Hyperkaliémie Résultats des évaluations PBT et vPvB, voir le chapitre 12.5.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substance

| Nom Chimique          | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008 | Concentration | Remarques |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Chlorure de potassium | 7447-40-7<br>01-2119539416-36<br>231-211-8                            |                          | <= 100 %      | N.C.*     |

N.C.\* - Pas de substance dangereuse - pour information seulement

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

### 3.2. Mélange

Non applicable

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.  
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux:*

Enlever immédiatement les vêtements imprégnés et nettoyer le corps minutieusement. S'éloigner de la zone dangereuse.

*Inhalation:*

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

*Contact avec la peau:*

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

*Contact avec les yeux:*

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Protéger l'oeil intact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

*Ingestion:*

En cas d'ingestion, faire boire de l'eau. Appeler immédiatement un médecin.

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

donnée non disponible

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

donnée non disponible

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

---

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Produits extincteurs en poudre

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*

Jet d'eau à grand débit

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

Le produit lui-même ne brûle pas.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

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

---

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter la formation de poussière. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

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

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

*Conseils pour une manipulation sans danger:*  
Pas de précautions spéciales requises.

*Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:*  
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

*Mesures d'hygiène:*  
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*  
Conserver dans le conteneur d'origine. Ne pas laisser ouverts les fûts et les récipients. Éviter que les résidus de produit restent sur/contre les récipients.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Valeurs DNEL/PNEC

| Composant             | Utilisation finale/<br>incidence                        | Durée d'exposition | Valeur           | Voies d'exposition      | Remarques |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Chlorure de potassium | Travailleurs /<br>Long terme -<br>effets<br>systémiques |                    | 1064<br>mg/m3    | Inhalation              |           |
| Chlorure de potassium | Travailleurs /<br>Aigu - effets<br>systémiques          |                    | 5320<br>mg/m3    | Inhalation              |           |
| Chlorure de potassium | Travailleurs /<br>Long terme -<br>effets<br>systémiques |                    | 303mg/kg<br>bw/d | Contact avec la<br>peau |           |
| Chlorure de potassium | Travailleurs /                                          |                    | 910mg/kg         | Contact avec la         |           |

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

|                       | Aigu - effets<br>systémiques                              |  | bw/d             | peau                    |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------------|--|
| Chlorure de potassium | Consommateu<br>rs / Long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 273 mg/m3        | Inhalation              |  |
| Chlorure de potassium | Consommateu<br>rs / Aigu -<br>effets<br>systémiques       |  | 1365<br>mg/m3    | Inhalation              |  |
| Chlorure de potassium | Consommateu<br>rs / Long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 182mg/kg<br>bw/d | Contact avec la<br>peau |  |
| Chlorure de potassium | Consommateu<br>rs / Aigu -<br>effets<br>systémiques       |  | 910mg/kg<br>bw/d | Contact avec la<br>peau |  |
| Chlorure de potassium | Consommateu<br>rs / Long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 91mg/kg<br>bw/d  | Ingestion               |  |
| Chlorure de potassium | Consommateu<br>rs / Long<br>terme - effets<br>systémiques |  | 455mg/kg<br>bw/d | Ingestion               |  |

| Composant             | Compartiment de l'environnement /<br>Valeur   | Remarques                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Chlorure de potassium | Eau douce: 0,1 mg/l                           | Assessment factor:<br>1000  |
| Chlorure de potassium | Eau de mer: 0,1 mg/l                          | Assessment factor:<br>10000 |
| Chlorure de potassium | Station de traitement des eaux usées: 10 mg/l | Assessment factor:<br>100   |

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.

#### Mesures d'ordre technique

Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

#### Équipement de protection individuelle

##### *Protection respiratoire:*

En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

##### *Protection des mains:*

Matière des gants: Latex Naturel

délai de rupture: > 480 min

Épaisseur du gant: 0,6 mm

Lapren®706

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

##### *Protection des yeux:*

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### *Protection de la peau et du corps:*

Vêtement léger de protection

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

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

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Forme                             | : solide                                                       |
| Couleur                           | : incolore                                                     |
| Odeur                             | : inodore                                                      |
| poids moléculaire                 | : 74,55 g/mol                                                  |
| Point/intervalle de fusion        | : 772 °C                                                       |
| Point/intervalle d'ébullition     | : 1.413 °C<br>à 1.013 hPa                                      |
| Point d'éclair                    | : Non applicable                                               |
| Inflammabilité (solide, gaz)      | : Ce produit n'est pas inflammable.                            |
| Température d'inflammation        | : Non applicable                                               |
| Température d'auto-inflammabilité | : n'est pas auto-inflammable                                   |
| Propriétés comburantes            | : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |
| Limite d'explosivité, inférieure  | : Non applicable                                               |
| Limite d'explosivité, supérieure  | : Non applicable                                               |
| Pression de vapeur                | : donnée non disponible                                        |
| Densité                           | : env. 2 g/cm3<br>à 20 °C                                      |
| Masse volumique apparente         | : env. 800 - 1.000 kg/m3                                       |
| Viscosité, dynamique              | : Non applicable                                               |



## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique                | : Non applicable                            |
| pH                                    | : 5 - 8<br>à 20 °C<br>(en solution aqueuse) |
| Hydrosolubilité                       | : 347 g/l<br>à 20 °C                        |
| Hydrosolubilité                       | : 567 g/l<br>à 100 °C                       |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : donnée non disponible                     |
| Taux d'évaporation                    | : donnée non disponible                     |

### 9.2 Autres informations

aucune donnée supplémentaire est disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de l'humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale:*

DL50

Espèce: Rat

sexe: femelle

Valeur: 3.020 mg/kg

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*

donnée non disponible

*Toxicité aiguë par inhalation:*

donnée non disponible

*Irritation de la peau:*

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

*Irritation des yeux:*

N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*

donnée non disponible

*Toxicité à dose répétée:*

Espèce: Rat, mâle

Voie d'application: Oral(e)

Durée d'exposition: 17.520 h

NOAEL: 1820 mg/kg bw/d

Espèce: Rat, mâle

Voie d'application: Oral(e)

Durée d'exposition: 17.520 h

LOAEL: 110 mg/kg bw/d

*Cancérogénicité:*

Note: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

*Mutagénicité sur les cellules germinales:*

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

Méthode d'Essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Type de cellule: Cellules pulmonaires de hamster chinois  
Activation métabolique: sans activation métabolique  
Résultat: positif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 473

Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
NOAEL, Maternal: 310 mg/kg bw/d

*Danger par aspiration:*  
donnée non disponible

*Autres informations:*  
donnée non disponible

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*  
CL50  
Essai en statique  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Valeur: 880 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 203

*Toxicité des plantes aquatiques:*  
CE50  
Taux de croissance  
Essai en statique  
Espèce: Desmodesmus subspicatus (Algue verte)  
Valeur: > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

*Toxicité pour les microorganismes:*  
Essai en statique  
Espèce: boue activée (com.)  
Valeur: > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE 209

*Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

CE50

Essai en statique

Espèce: Daphnia magna

Valeur: 660 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

CE50

Essai en statique

Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)

Valeur: 630 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

### 12.2. Persistance et dégradabilité

*Biodégradabilité:*

Non applicable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

### 12.6. Autres effets néfastes

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

Dispositions relatives aux déchets:  
Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE  
CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**ADR/RID**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| Base                 | Valeur | Remarques      |
|----------------------|--------|----------------|
| Directive 2012/18/CE |        | Non applicable |

#### Centre de contrôle de poison

| Pays               | Numéro de téléphone          |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche           | +4314064343                  |
| Belgique           | 070 245245                   |
| Bulgarie           | (+35929154233                |
| Croatie            | (+3851)23-48-342             |
| Chypre             | +357 2240 5611               |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark           | 82121212                     |
| Estonie            | 16662; (+372)6269390         |
| Finlande           | 9471977                      |
| France             | +33(0)145425959              |
| Grèce              | +30 210 779 3777             |

| Pays             | Numéro de téléphone         |
|------------------|-----------------------------|
| Liechtenstein    | +41 442515151               |
| Lituanie         | +370532362052               |
| Luxembourg       | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta            | +356 2395 2000              |
| Pays-Bas         | 030-2748888                 |
| Norvège          | 22591300                    |
| Pologne          | +48 42 25 38 400            |
| Portugal         | 808250143                   |
| Roumanie         | +40 21 318 3606             |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166           |
| Slovénie         | +386 1 400 6051             |

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

|           |                        |             |                                             |
|-----------|------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Hongrie   | (+36-80)201-199        | Espagne     | +34915620420                                |
| Islande   | 5432222                | Suède       | 112 (begär<br>Giftinformation);+46104566786 |
| Irlande   | +353(1)8092166         | Suisse      | 145                                         |
| Italie    | 0382 24444             | Royaume Uni | (+44) 844 892 0111                          |
| Allemagne | Berlin : 030/19240     |             |                                             |
|           | Bonn : 0228/19240      |             |                                             |
|           | Erfurt : 0361/730730   |             |                                             |
|           | Fribourg : 0761/19240  |             |                                             |
|           | Göttingen : 0551/19240 |             |                                             |
|           | Homburg : 06841/19240  |             |                                             |
|           | Mainz : 06131/19240    |             |                                             |
|           | Munich : 089/19240     |             |                                             |
| Lettonie  | +37167042473           |             |                                             |

### Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances  
(LIS)  
Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Corée. Inventaire existant des produits chimiques (KECI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

## Potassium chloride

60130-5KG

Version 1.4

Date de révision  
25.03.2020

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.