

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 1 de 14

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

UFI: 5STF-H0WU-H004-370P

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: P-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

###### Renseignements concernant le fabricant/fournisseur

Société: AnalytiChem GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Service responsable:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)  
/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTRAC)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l**

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 2 de 14

**Information supplémentaire**

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

"propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol"

hydroxyde de potassium

**Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.      |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

**Conseils de prudence**

- |                |  |
|----------------|--|
| P210           | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.   |
| P240           | Mise à la terre et liaison équivalente du récipient et du matériel de réception.   |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.   |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P403+P233      | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.   |

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l**

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 3 de 14

**Composants pertinents**

| Nº CAS    | Substance  | Quantité     |                  |             |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | Nº CE  | Nº Index     | Nº REACH         |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                               |              |                  |             |
| 67-63-0   | "propan-2-ol; alcool isopropyle; isopropanol"                              |              |                  | 90 - < 95 % |
|           | 200-661-7  | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                      |              |                  |             |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium   |              |                  | < 1 %       |
|           | 215-181-3  | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| Nº CAS    | Nº CE   | Substance              | Quantité |
|-----------|---|------------------------|----------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |                        |          |
| 1310-58-3 | 215-181-3   | hydroxyde de potassium | < 1 %    |
|           | par voie orale: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                        |          |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Aucune donnée disponible

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologue.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant

Troubles respiratoires

Maux de tête

Troubles gastro-intestinaux

État semi-conscient

Vertiges

État d'ivresse

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 4 de 14

État narcotique

État inconscient

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Aucune donnée disponible

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

sans limitation

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

Liquides combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étaient sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

Veiller au retour de flamme.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

## Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

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

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

#### **Remarques générales**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

#### **Pour les non-sécuristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### **Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 5 de 14

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

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

##### **Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

##### **Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

##### **Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

Éviter de: formation d'aérosol ou de nébulosité

##### **Préventions des incendies et explosion**

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

##### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Éviter de: formation d'aérosol ou de nébulosité

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

##### **Information supplémentaire**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

À conserver au frais et au sec.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 6 de 14

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

#### Conseils pour le stockage en commun

exigences nationales

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du rayonnement solaire.

température de stockage: +15°C - +25°C

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

Substances chimiques de laboratoire

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| Nº CAS    | Désignation              | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie    | Origine |
|-----------|--------------------------|-----|-------|-------|--------------|---------|
| 67-63-0   | Alcool isopropylique     | 400 | 980   |       | VLE (15 min) |         |
| 1310-58-3 | Potassium (hydroxyde de) | -   | 2     |       | VLE (15 min) |         |

##### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| Nº CAS    | Désignation                                      | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
|-----------|--|-------------------|------------|---------------------|
| 67-63-0   | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" |                   |            |                     |
|           | Salarié DNEL, à long terme                       | par inhalation    | systémique | 500 mg/m³           |
|           | Salarié DNEL, à long terme                       | dermique          | systémique | 888 mg/kg p.c./jour |
|           | Consommateur DNEL, à long terme                  | par inhalation    | systémique | 89 mg/m³            |
|           | Consommateur DNEL, à long terme                  | dermique          | systémique | 319 mg/kg p.c./jour |
|           | Consommateur DNEL, à long terme                  | par voie orale    | systémique | 26 mg/kg p.c./jour  |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium                           |                   |            |                     |
|           | Salarié DNEL, à long terme                       | par inhalation    | local      | 1 mg/m³             |
|           | Consommateur DNEL, à long terme                  | par inhalation    | local      | 1 mg/m³             |

##### Valeurs de référence PNEC

| Nº CAS  | Désignation                                      | Valeur     |
|---|--|------------|
| Milieu environnemental                                      |  |            |
| 67-63-0   | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" |            |
| Eau douce   |  | 140,9 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |  | 140,9 mg/l |
| Eau de mer  |  | 140,9 mg/l |
| Sédiment d'eau douce  |  | 552 mg/kg  |
| Sédiment marin  |  | 552 mg/kg  |
| Intoxication secondaire                                     |  | 160 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |  | 2251 mg/l  |
| Sol   |  | 28 mg/kg   |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 7 de 14

#### Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

lunettes à coques

Écran de protection du visage

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Modèles de gants recommandés KCL 730 Camatril® Velours

Epaisseur du matériau des gants NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Modèles de gants recommandés KCL 720 Camapren®

Epaisseur du matériau des gants CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) 0,65 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 120 min

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)).

##### Protection de la peau

Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

##### Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 8 de 14

fosses.

Danger d'explosion

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | incolore                 |
| Odeur:   | comme: Alcool            |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | ~82 °C                   |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 2 vol. %                 |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 13 vol. %                |
| Point d'éclair:  | ~13 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:   | ~425 °C                  |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | 13                       |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | Soluble dans: Eau        |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |
| Aucune donnée disponible   |                          |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | ~0,812 g/cm³             |
| Densité relative:  | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

##### Dangers d'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étaient sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

##### Combustion entretenue:

Combustion auto-entretenue

##### Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

##### Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

#### Autres caractéristiques de sécurité

##### Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

##### Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

##### Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

##### Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

##### Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

##### Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 9 de 14

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Point d'écoulement:  | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique: | Aucune donnée disponible |
| Durée d'écoulement:  | Aucune donnée disponible |

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent oxydant, Métaux alcalins, Métal alcalino terreux  
trioxyde de chrome, Acide nitrique, aldéhydes  
Amines, Aluminium, Chlore (Cl2)  
Trichlorure de phosphore, Acide fort, Phosgène  
Peroxyde d'hydrogène, Oxydes d'azote (NOx), Fer.

### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

### 10.5. Matières incompatibles

Verre  
Métal  
Articles en plastique

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune donnée disponible

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
irritations des muqueuses

#### ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| Nº CAS    | Substance              |               |        |        |   |
|-----------|------------------------|---------------|--------|--------|---|
|           | Voie d'exposition      | Dose          | Espèce | Source | Méthode                                   |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium |               |        |        |   |
|           | orale                  | DL50<br>mg/kg | 333    | Rat    | Fund. Appl. Toxicol., 8,<br>97-100 (1987) |
|           |                        |               |        |        | OECD Guideline 425                        |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 10 de 14

#### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. ("propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol")

Organes concernés: système nerveux central

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

#### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune donnée disponible

#### Expériences tirées de la pratique

Aucune donnée disponible

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

##### Autres informations

Oedème pulmonaire Pneumonie

#### Information supplémentaire

Irritant

Troubles respiratoires

Maux de tête

Troubles gastro-intestinaux

État semi-conscient

Vertiges

État d'ivresse

État narcotique

État inconscient

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 11 de 14

| Nº CAS  | Substance  | Toxicité aquatique | Dose  | [h]   [d] | Espèce              | Source             | Méthode            |
|---------|--|--------------------|-------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" |                    |       |           |                     |                    |                    |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons                 | CL50 mg/l          | 10000 | 96 h      | Pimephales promelas | Publication (1983) | OECD Guideline 203 |

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

#### **Coefficient de partage n-octanol/eau**

| Nº CAS  | Substance  | Log Pow |
|---------|--|---------|
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" | 0,05    |

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

#### **12.7. Autres effets néfastes**

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### **Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

##### **Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

##### **L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### **Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2924

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. ("propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol", hydroxyde de potassium)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3+8

Code de classement: FC

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l**

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 12 de 14

|   |     |
|---|-----|
| Dispositions spéciales:                     | 274 |
| Quantité limitée (LQ):                      | 1 L |
| Quantité exceptée:                          | E2  |
| Catégorie de transport:                     | 2   |
| Nº danger:                                  | 338 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D/E |

**Transport fluvial (ADN)**

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 2924 |
|---|---------|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. ("propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol", hydroxyde de potassium) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3  |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b> | II |
|----------------------------------|----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Étiquettes:             | 3+8 |
| Code de classement:     | FC  |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L |
| Quantité exceptée:      | E2  |

**Transport maritime (IMDG)**

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 2924 |
|---|---------|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, potassium hydroxide) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3  |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b> | II |
|----------------------------------|----|

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Étiquettes:             | 3+8      |
| Dispositions spéciales: | 274      |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L      |
| Quantité exceptée:      | E2       |
| EmS:                    | F-E, S-C |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 2924 |
|---|---------|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, potassium hydroxide) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3  |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b> | II |
|----------------------------------|----|

|  |       |
|--|-------|
| Étiquettes:  | 3+8   |
| Dispositions spéciales:                                | A3    |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                | 0.5 L |
| Passenger LQ:  | Y340  |
| Quantité exceptée:                                     | E2    |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 352   |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 1 L   |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 363   |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 5 L   |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l**

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 13 de 14

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: Non**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Indications relatives à la directive

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

2012/18/UE (SEVESO III):

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,3,9.

**Abréviations et acronymes**

Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Sur la base des données de contrôle |
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Irrit. 2; H315 |                                     |
| Eye Irrit. 2; H319  |                                     |
| STOT SE 3; H336     | Méthode de calcul                   |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Hydroxyde de potassium 0,1 mol/l**

Révision: 11.03.2025

Code du produit: AC15.00224

Page 14 de 14

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*