

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 1 de 14

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Potassium fluoride 27% solution

UFI: RWGJ-52N1-CWCF-G2W3

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

###### Utilisation de la substance/de la préparation

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
Réservé à des fins de laboratoire et d'analyse.

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

##### 1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit 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: N-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 Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
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:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

##### Information supplémentaire

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 2 de 14

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318

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**  
fluorure de potassium

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

**Conseils supplémentaires**

Aucune information disponible.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Préparations****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 3 de 14

## Composants pertinents

| N° CAS    | Substance                                                                 |              |                  | Quantité    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | N° CE                                                                     | N° Index     | N° REACH         |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                              |              |                  |             |
| 7789-23-3 | fluorure de potassium                                                     |              |                  | 25 - < 30 % |
|           | 232-151-5                                                                 | 009-005-00-2 | 01-2119555273-40 |             |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS    | N° CE                                                                                                                                                                     | Substance                                                | Quantité    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
|           |                                                                                                                                                                           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA |             |
| 7789-23-3 | 232-151-5                                                                                                                                                                 | fluorure de potassium                                    | 25 - < 30 % |
|           | par inhalation: ATE = 3 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 148,5 mg/kg |                                                          |             |

## 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 premiers secours

## Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Action rapide requise

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.  
Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 10 minutes. Enlevez immédiatement les vêtements contaminés. Appliquer du gel de calcium gluconate (fabrication: faire bouillir 5 g de calcium gluconate dans 85 ml d'aqua dest. chaude, ajouter 10 g de glycérol. Laisser gonfler 5 g Carmellose-sodium dans la solution chaude. Conservation 6 mois, stockage au frais) et masser la peau jusqu'à disparition de la douleur, rincer plusieurs fois avec de l'eau et remplacer par du gel frais. Continuer la thérapie degel pendant 15 minutes après disparition de la douleur. Si vous ne disposez pas de gel de calcium gluconate, appliquer plusieurs fois une compresse bien humidifiée avec une solution de calcium gluconate à 20%. Consulter impérativement un médecin.

## 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 ophtamologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Protéger l'oeil non blessé.

## Après ingestion

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.  
Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles:  
Perforation de l'estomac  
Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Potassium fluoride 27% solution**

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 4 de 14

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

Irritant  
Provoque des brûlures.  
Dyspnée  
Troubles respiratoires  
État inconscient  
Spasmes  
Opacité de la cornée.  
Excitation  
Troubles du rythme cardiaque  
Collapsus circulatoire

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

Conseil pour le médecin: il est recommandé de consulter un spécialiste ayant l'expérience dans le traitement des blessures causées par l'acide fluorhydrique.

**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 de la préparation**

Liquides non combustibles  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fluorure d'hydrogène

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Combinaison complète de protection.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.  
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.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Évacuer 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

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Potassium fluoride 27% solution**

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 5 de 14

**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**

- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.
- 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).
- Assurer une aération suffisante.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

- Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant
- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. 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. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

- 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.
- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- 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 d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Conserver le récipient bien fermé.
- Conserver sous clé.
- Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
- S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.
- température de stockage +5°C - +30°C

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 6 de 14

**Conseils pour le stockage en commun**

respecter les réglementations nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

Matériel adéquat pour récipients/installations: Matières plastiques

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal Verre

**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 de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                     | Substance             |                   |            |                         |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                  |                       | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                  |
| 7789-23-3                  | fluorure de potassium |                   |            |                         |
| Salarié DNEL, à long terme |                       | par inhalation    | systémique | 3 mg/m³                 |
| Salarié DNEL, aigu         |                       | par inhalation    | systémique | 12 mg/m³                |
| Salarié DNEL, à long terme |                       | par inhalation    | local      | 3 mg/m³                 |
| Salarié DNEL, aigu         |                       | par inhalation    | local      | 12 mg/m³                |
| Salarié DNEL, à long terme |                       | dermique          | systémique | 0,44 mg/kg<br>p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu         |                       | dermique          | systémique | 0,44 mg/kg<br>p.c./jour |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS                                                      | Substance             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Milieu environnemental                                      |                       | Valeur    |
| 7789-23-3                                                   | fluorure de potassium |           |
| Eau douce                                                   |                       | 0,89 mg/l |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                       | 51 mg/l   |
| Sol                                                         |                       | 11 mg/kg  |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

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

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

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

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée:

lunettes à coques

Écran de protection du visage

**Protection des mains**

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Potassium fluoride 27% solution**

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 7 de 14

Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L  
Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 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 741 Dermatril® L  
Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm  
Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 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 un vêtement de protection approprié.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
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**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité  
L'entrepreneur doit s'assurer que l'entretien, le nettoyage et l'examen des appareils de protection respiratoire sont effectués conformément aux informations fournies par le fabricant et documentés en conséquence.

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

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide                  |
| Couleur:                                                                     | incolore                 |
| Odeur:                                                                       | sans odour               |
| 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: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:                                                              | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé            |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé            |
| Point d'éclair:                                                              | X                        |
| Température d'auto-inflammation:                                             | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:                                                | non déterminé            |
| pH-Valeur:                                                                   | 8-9                      |
| Viscosité cinématique:                                                       | non déterminé            |
| Hydrosolubilité:                                                             | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |                          |
| non déterminé                                                                |                          |
| La vitesse de dissolution:                                                   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | Aucune donnée disponible |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 8 de 14

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:              | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:              | non déterminé            |
| Densité:                         | ~1,2 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité relative:                | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:               | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:      | non déterminé            |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

## Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

## Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

## Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

## Propriétés comburantes

Non comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

## Taux d'évaporation:

non déterminé

## Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

## Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

## Teneur en corps solides:

non déterminé

## Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

## Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

## Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

## Viscosité dynamique:

non déterminé

## Durée d'écoulement:

non déterminé

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Comburant, fortes

Acide

**10.4. Conditions à éviter**

Forte chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 9 de 14

## 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

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

## Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

Nocif par contact cutané.

Nocif en cas d'ingestion.

## ETAmél calculé

ATE (orale) 550,0 mg/kg; ATE (cutanée) 1111 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 11,11 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 1,852 mg/l

| N° CAS    | Substance                        |                      |        |                           |                    |
|-----------|----------------------------------|----------------------|--------|---------------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition                | Dose                 | Espèce | Source                    | Méthode            |
| 7789-23-3 | fluorure de potassium            |                      |        |                           |                    |
|           | orale                            | DL50 ca. 148,5 mg/kg | Rat    | Other company data (1984) | EPA OPPTS 870.1100 |
|           | cutanée                          | DL50 > 2000 mg/kg    | Rat    | Study report (1995)       | EPA OPPTS 870.1200 |
|           | inhalation vapeur                | ATE 3 mg/l           |        |                           |                    |
|           | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,5 mg/l         |        |                           |                    |

## Irritation et corrosivité

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 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

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

## 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.

Aucune donnée disponible

## Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

## Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 10 de 14

**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**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Provoque des brûlures.

Dyspnée

Troubles respiratoires

État inconscient

Spasmes

Opacité de la cornée.

Excitation

Troubles du rythme cardiaque

Collapsus circulatoire

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

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

| N° CAS    | Substance                      |               |           |                       |                                           |                                          |
|-----------|--------------------------------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Toxicité aquatique             | Dose          | [h]   [d] | Espèce                | Source                                    | Méthode                                  |
| 7789-23-3 | fluorure de potassium          |               |           |                       |                                           |                                          |
|           | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 43 mg/l | 96 h      | various algae species | European Union Risk Assessment Report, V  | Methods not detailed in the review.      |
|           | Toxicité pour les poissons     | NOEC 4 mg/l   | 21 d      | Oncorhynchus mykiss   | EU RAR Hydrogen Fluoride, Volume 8, 2001  | other: no guideline stated               |
|           | Toxicité pour les algues       | NOEC 50 mg/l  | 7 d       | divers                | Appendix to Report 785484010, RIVM (1989) | The review includes summaries of a numbr |
|           | Toxicité pour les crustacés    | NOEC 3,7 mg/l | 21 d      | Daphnia magna         | European Union Risk Assessment Report, V  | The publication is a review article of v |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

log Pow: -0,77

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**FBC**

| N° CAS    | Substance             | FBC     | Espèce | Source               |
|-----------|-----------------------|---------|--------|----------------------|
| 7789-23-3 | fluorure de potassium | 53 - 58 |        | EU RAR Hydrogen Fluo |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 11 de 14

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**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**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

Effet nocif par modification du pH.

Forme des mélanges corrosifs avec l'eau malgré la dilution.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3422

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

FLUORURE DE POTASSIUM EN SOLUTION

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

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

6.1

Code de classement:

T4

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

2

N° danger:

60

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 12 de 14

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3422                           |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | FLUORURE DE POTASSIUM EN SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1                               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                               |
| Étiquettes:                                                | 6.1                               |
| Code de classement:                                        | T4                                |
| Dispositions spéciales:                                    | 802                               |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                               |
| Quantité exceptée:                                         | E1                                |

#### Transport maritime (IMDG)

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3422                     |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                         |
| Étiquettes:                                                | 6.1                         |
| Dispositions spéciales:                                    | 223                         |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                         |
| Quantité exceptée:                                         | E1                          |
| EmS:                                                       | F-A, S-A                    |

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

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3422                     |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                         |
| Étiquettes:                                                | 6.1                         |
| Dispositions spéciales:                                    | A3                          |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 2 L                         |
| Passenger LQ:                                              | Y642                        |
| Quantité exceptée:                                         | E1                          |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 655                         |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 60 L                        |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 663                         |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 220 L                       |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Potassium fluoride 27% solution

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 13 de 14

## Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

## Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

Résorption cutanée/sensibilisation:

Transperce facilement l'épiderme et provoque l'intoxication.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## Abréviations et acronymes

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3

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

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classification     | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Méthode de calcul           |
| Acute Tox. 4; H312 | Méthode de calcul           |
| Acute Tox. 4; H302 | Méthode de calcul           |
| Eye Dam. 1; H318   | Méthode de calcul           |

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

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Potassium fluoride 27% solution**

Révision: 22.04.2025

Code du produit: AC15.02273

Page 14 de 14

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

**Information supplémentaire**

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

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.)*