

**Fiche de données de sécurité**

Page : 1/7

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Fluorure de potassium**
- **Code du produit:** 550459
- **No CAS:**  
7789-23-3
- **No EINECS:**  
232-151-5
- **Numéro index:**  
009-005-00-2
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit chimique de base
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Thommen-Furler AG  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)  
Tel. +41 32 352 08 00  
Fax. +41 32 352 08 08
- **Service chargé des renseignements:** Département Product Managment
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre Suisse d'information toxicologique : numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.

Acute Tox. 3 H311 Toxique par contact cutané.

Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



T; Toxique

R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS06

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 2/7

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**Nom du produit: Fluorure de potassium**

(suite de la page 1)

H331 Toxique par inhalation.

**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.
- P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P361 Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- PBT:** Non applicable.
- vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

- Caractérisation chimique: Substances**
- No CAS Désignation**  
7789-23-3 fluorure de potassium
- Code(s) d'identification**
- Numéro CE:** 232-151-5
- Numéro index:** 009-005-00-2

**4 Premiers secours**

- Description des premiers secours**
- Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- Indications destinées au médecin:**
- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- Moyens d'extinction**
- Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- Conseils aux pompiers**
- Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

CH/FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**Nom du produit: Fluorure de potassium**

(suite de la page 2)

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Bien dépoussiérer.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**7789-23-3 fluorure de potassium**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 4e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1e mg/m <sup>3</sup> als F berechnet
--------------	---

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 4/7

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**Nom du produit: Fluorure de potassium**

(suite de la page 3)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

• **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

• **Protection des mains:**

Gants de protection

• **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

• **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

• **Protection des yeux:** Pas nécessaire.**9 Propriétés physiques et chimiques**• **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**• **Indications générales**• **Aspect:**

• <b>Forme:</b>	Solide
• <b>Couleur:</b>	Incolore
• <b>Odeur:</b>	Caractéristique
• <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

• **valeur du pH:** Non applicable.• **Changement d'état**

• <b>Point de fusion:</b>	857°C
• <b>Point d'ébullition:</b>	1502°C

• **Point d'inflammation:** Non applicable.• **Inflammabilité (solide, gazeux):** La substance n'est pas inflammable.• **Température d'inflammation:**• **Température de décomposition:** Non déterminé.• **Auto-inflammation:** Non déterminé.• **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.• **Limites d'explosion:**

• <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
• <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

• **Pression de vapeur à 20°C:** 0 hPa

• <b>Densité à 20°C:</b>	2,49 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
• <b>Densité de vapeur.</b>	Non applicable.
• <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non applicable.

• **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 485 g/l

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 5/7

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**Nom du produit: Fluorure de potassium**

(suite de la page 4)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.
- **Viscosité:**
  - Dynamique:** Non applicable.
  - Cinématique:** Non applicable.
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë:**
- |  |      |                 |
|--|------|-----------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |      |                 |
| Oral   | LD50 | 245 mg/kg (rat) |
- **Effet primaire d'irritation:**
  - **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
  - **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
  - **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 6/7

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**Nom du produit: Fluorure de potassium**

(suite de la page 5)

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 6.1 Matières toxiques.
- **N° d'identification du danger:** 60
- **No ONU:** 1812
- **Groupe d'emballage:** III
- **Etiquette de danger:** 6.1
- **Nom d'expédition des Nations unies:** 1812 FLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE
- **Code de restriction en tunnels:** E

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 6.1
- **No ONU:** 3422
- **Label:** 6.1
- **Groupe d'emballage:** III
- **No EMS:** F-A,S-B
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 6.1
- **No ID ONU:** 1812
- **Label:** 6.1
- **Groupe d'emballage:** III
- **Désignation technique exacte:** POTASSIUM FLUORIDE, SOLID

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1812, FLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE, 6.1, III

(suite page 7)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

Page : 7/7

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.08.2011

Révision: 26.08.2011

**Nom du produit: Fluorure de potassium**

(suite de la page 6)

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières toxiques.

**15 Informations réglementaires**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS06

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H331 Toxique par inhalation.
- **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.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P361 Enlever immédiatement les vêtements contaminés.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Teneur en COV selon OCOV:** 0 %
- **Indications réglementaires selon ORRChim** Aucune.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Département Product Management
- **Contact:** Dr Ludwig Muster
- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent