

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

- **1.1 Identité du produit**
- **Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**
- **Code du produit:** 608147
- **No CAS:**  
7757-79-1
- **Numéro CE:**  
231-818-8
- **Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119488224-35
- **1.2 Utilisations pertinentes du produit et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles
- **Emploi du produit** Produit chimique de base
- **1.3 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  
info@thommen-furler.ch
- **Service chargé des renseignements:** Département Product Management
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre Suisse d'information toxicologique : numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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



GHS03 flamme au-dessus d'un cercle

Ox. Sol. 2 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

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



GHS03

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
- **Conseils de prudence**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur. - Ne pas fumer.  
P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.  
P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 2/8

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 10.09.2019

Révision: 10.09.2019

**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. (suite de la page 1)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
- **Désignation**  
7757-79-1 nitrate de potassium
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-818-8

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications destinées au médecin:**

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 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.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 3)


**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

(suite de la page 2)  
 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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
 Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
 Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 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 les matières inflammables.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
 Sans autre indication, voir point 7.
  - **8.1 Paramètres de contrôle**
  - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
  - **Remarques supplémentaires:**  
 Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
  - **8.2 Contrôles de l'exposition**
  - **Équipement de protection individuel:**
  - **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - **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.

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 10.09.2019

Révision: 10.09.2019

**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

(suite de la page 3)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b></li> <li>· <b>Indications générales</b></li> <li>· <b>Aspect:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Forme:</b> Cristalline</li> <li>· <b>Couleur:</b> Incolore</li> <li>· <b>Odeur:</b> Inodore</li> <li>· <b>Seuil olfactif:</b> Non déterminé.</li> </ul> </li> </ul>	
· <b>valeur du pH:</b>	9-10
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Changement d'état</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Point de fusion/point de congélation:</b> 334 °C</li> <li>· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> 400 °C</li> </ul> </li> <li>· <b>Point d'éclair</b> Non applicable.</li> <li>· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b> Favorise l'inflammation des matières combustibles.</li> <li>· <b>Température de décomposition:</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Température d'auto-inflammabilité:</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Propriétés explosives:</b> Le produit n'est pas explosif.</li> <li>· <b>Limites d'explosion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Inférieure:</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Supérieure:</b> Non déterminé.</li> </ul> </li> <li>· <b>Pression de vapeur:</b> Non applicable.</li> <li>· <b>Densité à 20 °C:</b> 2,109 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Densité relative</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Densité de vapeur:</b> Non applicable.</li> <li>· <b>Taux d'évaporation:</b> Non applicable.</li> <li>· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b> 320 g/l</li> <li>· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Viscosité:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dynamique:</b> Non applicable.</li> <li>· <b>Cinématique:</b> Non applicable.</li> </ul> </li> <li>· <b>9.2 Autres informations</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.</li> </ul>	

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

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

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 5/8

Date d'impression : 10.09.2019

Révision: 10.09.2019

**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

(suite de la page 4)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**· **Toxicité aiguë**

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

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	3.750 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· **Effet primaire d'irritation:**· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**· **Mutagenicité 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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Produit inorganique. N'est pas éliminable de l'eau par des procédures de nettoyage biologiques.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.4 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.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 10.09.2019

Révision: 10.09.2019

**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

(suite de la page 5)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG** UN1486

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** 1486 NITRATE DE POTASSIUM

· **IMDG** POTASSIUM NITRATE

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 5.1 Matières comburantes.

· **Étiquette** 5.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Pollutant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières comburantes.

· **N° d'identification du danger:**

50

· **No EMS:**

F-A,S-Q

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

5 kg

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur:

30 g

Quantité maximale nette par emballage extérieur:

1000 g

· **Catégorie de transport**

3

· **Code de restriction en tunnels**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 7/8

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 10.09.2019

Révision: 10.09.2019

**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

(suite de la page 6)

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1486 NITRATE DE POTASSIUM, 5.1, III

**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**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**

GHS03

· **Mention d'avertissement** Danger· **Mentions de danger**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur. - Ne pas fumer.

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Directive 2012/18/UE**· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance est comprise· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 50 t· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t· **Prescriptions nationales:**· **Classe de pollution des eaux:** classe B (classification selon liste)· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**· **Teneur en COV selon OCOV:** 0 %· **Indications réglementaires selon ORRChim** Aucune.**RUBRIQUE 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:** Product Management· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(suite page 8)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 8/8

Date d'impression : 10.09.2019

Révision: 10.09.2019

**Nom du produit: Nitrate de potassium avec anti-agglomérant (FG)**

(suite de la page 7)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Matières solides comburantes – Catégorie 2

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

-GH/FR-