

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Theophylline
- **Code du produit**
221870, 704108, 704123, 704130, 704131, 704132, 704133, 704194, 704195, 704196, 704197, 704198, 704199, 704224, 704229, 704233, 704263, 704264, 704268, 704280, 704285, 704258, 704256, 704312, 704193, 51209
- **No CAS:**
58-55-9
- **Numéro CE:**
200-385-7
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agents pharmaceutiques
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Giftinformationszentrum (GIZ) Mainz: Tel. +49 61 31 / 19 240
Emergency response number / Werkfeuerwehr Siegfried, Minden: Tel +49 571 391 0
ChemTel. Inc. (Contract No. MIS0008071): +01-813-248-0585
For the United States, Canada, Puerto Rico, U.S Virgin Islands: 1-800-255-3924

Initial Supplier Identifier
Données relatives au fournisseur

Univar Solutions Canada Ltd.

9800 Van Horne Way
Richmond, BC V6X 1W5
Telephone: 1-866-686-4827

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS06

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**
H301 Toxique en cas d'ingestion.
- **Conseils de prudence**
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P330 Rincer la bouche.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**
58-55-9 theophylline
- **Numéro CE:** 200-385-7

CA/FR

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

Nom du produit Theophylline

(suite de la page 1)

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales :**
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **après inhalation :**
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 :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Non nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Capter la poussière en pulvérisant de l'eau
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au chapitre 13.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur 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 Manutention et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Bien dépoussiérer.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

Nom du produit Theophylline

(suite de la page 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 :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Conserver à 25 ° C.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

8 Contrôle 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 :** néant
- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Catégorie d'exposition (Siegfried) 2A**
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **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 :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - **Forme :** poudre cristalline
 - **Couleur :** blanc
- **Odeur :** inodore
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** 4 – 6
- **Modification d'état**
 - **Point de fusion :** 270 – 274 °C

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

Nom du produit Theophylline

(suite de la page 3)

Point d'ébullition :	non déterminé
· Point d'éclair :	non applicable
· Inflammabilité (solide, gazeux) :	Le produit n'est pas inflammable.
· Température d'inflammation :	Non déterminé.
· Température de décomposition :	Non déterminé.
· Auto-inflammation :	Non déterminé.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion :	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
· Pression de vapeur :	Non applicable.
· Densité à 20 °C:	1,36 g/cm ³
· Densité en vrac :	280 kg/m ³
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non applicable.
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:	8,3 g/l
· Viscosité :	
dynamique :	Non applicable.
cinématique :	Non applicable.
· Autres informations	Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Non disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux agents d'oxydation puissants
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë :**
 - **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
- | | | |
|-------------|----------|-----------------------------------|
| Oral | LD50 | 272 mg/kg /mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | > 6,7 mg/l /4 (rat) |
- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :** Aucun d'effet d'irritation connu.
 - **des yeux :** Aucun d'effet d'irritation connu.
 - **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

Nom du produit Theophylline

(suite de la page 4)

- **Indications toxicologiques complémentaires :**
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) : 3**
- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie) la substance n'est pas comprise**

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :**
EC10 1390 mg/l /17h (rat)
- **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non 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:** Aucune donnée disponible.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**
Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.
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

- | | |
|---|---|
| · Numéro ONU | UN2811 |
| · DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA | |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| · DOT/TMD | (theophylline) |
| · ADR, IMDG | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (theophylline) |
| · IATA | Toxic solid, organic, n.o.s. (theophylline) |

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

Nom du produit Theophylline

(suite de la page 5)

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- **Classe** 6.1 Matières toxiques.

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 6.1 Matières toxiques.
- **Étiquette** 6.1
- **Groupe d'emballage**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** III
- **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières toxiques.
- **Indice Kemler :** 60
- **No EMS :** F-A,S-A
- **Stowage Category** A
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport :**
- **DOT/TMD**
- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 100 kg
On cargo aircraft only: 200 kg
- **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** 2
- **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
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (THEOPHYLLINE), 6.1, III

CA/FR

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 01/26/2022

Numéro de version 1

Révision: 01/26/2022

Nom du produit Theophylline

(suite de la page 6)

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (classification selon liste) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- **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 sécurité
- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 01/26/2022 / -
- **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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

CA/FR