

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Urée
- **Code du produit:** 9993205
- **No CAS:**  
57-13-6
- **Numéro CE:**  
200-315-5
- **Numéro d'enregistrement** 01-2119463277-33-xxxx
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CONATEX SARL  
7 rue Poincaré - Bât.B  
57200 Sarreguemines - France  
Téléphone: +33 (0)3 68 78 13 56  
Fax: +33 (0)3 68 78 13 57  
Adresse e-mail: info@conatex.fr
- **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
France : Numéro d'appel I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 ou 112 (24/24h)  
Belgique, Luxembourg, Suisse: 112 (24/24h)  
Pour des renseignements techniques, pendant les horaires d'ouverture : +33 (0)3 68 78 13 56

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.
- **Indications complémentaires:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

---

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers**  
Les produits chimiques présentent en principe des risques particuliers. Ils ne doivent donc être manipulés qu'avec le soin nécessaire par un personnel formé à cet effet.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation**  
57-13-6 urée
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 200-315-5

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

Nom du produit: *Urée*

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**  
Veiller à ce que l'air soit frais. Consulter un médecin en cas d'apparition de troubles ou de doute.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau.  
En cas de troubles, faire appel à un traitement médical.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer délicatement à l'eau pendant quelques minutes. En cas d'apparition de troubles ou de doute, demander conseil à un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Effets irritants  
Nausées
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau en jet plein
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Non inflammable.  
Possibilité de formation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie ambiant.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Gaz nitreux  
Ammoniac
- **5.3 Conseils aux pompiers** Combattre l'incendie avec les précautions d'usage à une distance raisonnable.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter le contact avec les yeux et la peau.  
Éviter la formation de poussière.  
Ne pas inhaler les poussières.  
Porter un vêtement personnel de protection.  
Tenir les personnes non protégées à l'écart.
- **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**  
Produits de combustion dangereux : voir section 5.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Pour les informations sur les équipements de protection individuelle, voir la section 8.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit:** *Urée*

(suite de la page 2)

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.  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Conserver dans un endroit sec.  
Tenir le récipient hermétiquement fermé.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au sec.
- **Température de stockage recommandée:** +15 - +25°C
- **Classe de stockage:** 13
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**  
Ne contient pas de substances présentant des valeurs limites d'exposition professionnelle.
- **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**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**  
Protection respiratoire nécessaire en cas de présence de poussières.  
Filtre provisoire:  
Filtre P1
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **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.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Caoutchouc nitrile  
Épaisseur de matériau recommandée : >- 0,11 mm  
Valeur de perméation : niveau >- 480 min
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**  
Caoutchouc nitrile  
Épaisseur de matériau recommandée : ≥ 0,11 mm  
Valeur de perméation : niveau ≥ 480 min
- **Protection des yeux/du visage** Pas nécessaire.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit:** Urée

(suite de la page 3)

- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Empêcher la pénétration dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| · <b>État physique</b>   | Solide                              |
| · <b>Couleur:</b>  | Blanc                               |
| · <b>Odeur:</b>  | Ammoniaquée                         |
| · <b>Seuil olfactif:</b>   | Non déterminé.                      |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | 135 °C                              |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non déterminé.                      |
| · <b>Inflammabilité</b>  | La substance n'est pas inflammable. |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                                     |
| · <b>Inférieure:</b>   | non applicable                      |
| · <b>Supérieure:</b>   | non applicable                      |
| · <b>Point d'éclair</b>  | Non applicable.                     |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>   | Aucune information disponible.      |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé                       |
| · <b>pH</b>  | 9,2-9,5                             |
| · <b>Viscosité:</b>  |                                     |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | Non applicable.                     |
| · <b>Dynamique:</b>  | Non applicable.                     |
| · <b>Solubilité</b>  |                                     |
| · <b>l'eau à 20 °C:</b>  | 800 g/l                             |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Non déterminé.                      |
| · <b>Pression de vapeur:</b>   | Non applicable.                     |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |                                     |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 1,323 g/cm <sup>3</sup>             |
| · <b>Densité relative</b>  | Non déterminé.                      |
| · <b>Masse volumique:</b>  | 725-760 kg/m <sup>3</sup>           |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | Non applicable.                     |
| · <b>Caractéristiques des particules</b><br>Voir point 3.                            |                                     |

#### · 9.2 Autres informations

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>   |                                |
| · <b>Forme:</b>  | Solide                         |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> |                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | Aucune information disponible. |
| · <b>Propriétés explosives:</b>  | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>   | 100,0 %                        |
| · <b>Masse moléculaire</b>   | 60,06 g/mol                    |
| · <b>Changement d'état</b>   |                                |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>   | Non applicable.                |

#### · Informations concernant les classes de danger physique

- |   |       |
|---|-------|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b> | néant |
| · <b>Gaz inflammables</b>                   | néant |
| · <b>Aérosols</b>                           | néant |
| · <b>Gaz comburants</b>                     | néant |
| · <b>Gaz sous pression</b>                  | néant |
| · <b>Liquides inflammables</b>              | néant |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

Nom du produit: *Urée*

(suite de la page 4)

· <b>Matières solides inflammables</b>	<i>néant</i>
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	<i>néant</i>
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	<i>néant</i>
· <b>Matières solides pyrophoriques</b>	<i>néant</i>
· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	<i>néant</i>
· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	<i>néant</i>
· <b>Liquides comburants</b>	<i>néant</i>
· <b>Matières solides comburantes</b>	<i>néant</i>
· <b>Peroxydes organiques</b>	<i>néant</i>
· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	<i>néant</i>
· <b>Explosibles désensibilisés</b>	<i>néant</i>

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Ce matériau n'est pas réactif dans des conditions environnementales normales.*
- **10.2 Stabilité chimique**  
*Le matériau est stable dans des conditions environnementales normales et dans les conditions de température et de pression attendues lors du stockage et de la manipulation.*
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Chauffage*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
*Réactions violentes à explosives avec :*  
*Oxydants*  
*Hypochlorite de sodium*  
*Halogènes*  
*Nitrites*  
*Dégagement de gaz et de vapeurs dangereux avec :*  
*Perchlorate*  
*Lessives*
- **10.4 Conditions à éviter**  
*Chauffage important. (décomposition)*  
*La décomposition se produit à partir de températures de :*  
*>135°C*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *En cas d'incendie : voir chapitre 5.*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

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

57-13-6 *urée*

Oral LD50 8.471 mg/kg (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
*Peut provoquer une irritation des yeux.*  
*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.*
- **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.*

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit:** Urée

(suite de la page 5)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
En cas d'ingestion de grandes quantités :  
Nausées  
Vomissements
- **Sensibilisation** Aucune information disponible.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

la substance n'est pas comprise

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité** Aucune information disponible.

- **Toxicité aquatique:**

LC50/96h >6.810 mg/L (*Leuciscus idus* (Corbeau doré))

EC50/24h &gt;10.000 mg/L (invertébrés aquatiques)

- **12.2 Persistance et dégradabilité**

Dioxyde de carbone théorique biotique/abiotique	0,7328 mg/mg 96 % /16 d
Demande théorique en oxygène avec nitrification	1,132 mg/mg
Demande théorique en oxygène	0 mg/mg

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes** Danger pour l'eau potable.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**  
En raison d'une élimination de déchets, s'adresser à l'entreprise d'élimination agréée compétente.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

FR

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 25.10.2023    Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

Nom du produit: *Urée*

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA             | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA      | néant           |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Classe | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                     | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>  | Non applicable. |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>            | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | néant           |

### 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**
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II  
la substance n'est pas comprise
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)  
la substance n'est pas comprise
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT  
la substance n'est pas comprise
- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues  
la substance n'est pas comprise
- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers  
la substance n'est pas comprise
- Prescriptions nationales:
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57  
Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes selon le règlement REACH CE n° 1907/2006, art.57, au-delà de la limite légale de concentration de > 0,1%(W/W).
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 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: Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.10.2023 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Urée**

(suite de la page 7)

· **Contact:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)

· **Numéro de la version précédente:** 1

· **Acronymes et abréviations:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

FR