



# Fructose, D(-) t.p.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 31/10/2018 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
Nom commercial : Fructose, D(-) t.p.  
N° CE : 200-333-3  
N° CAS : 57-48-7  
Code du produit : CL00.0629  
Type de produit : Matière pure  
Formule brute : C6H12O6  
Synonymes : fructose, pur / lévulose / sucre de fruit

Exemptions d'autorisation REACH : Exempté d'enregistrement REACH

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Substance chimique de laboratoire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Chem-Lab nv  
Industriezone "De Arend" 2  
Zedelgem - Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - [www.chem-lab.be](http://www.chem-lab.be)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 50 28 83 20

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 3.1. Substances

Type de substance : Monoconstituant

| Nom                 | Identificateur de produit             | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| Fructose, D(-) v.p. | (N° CAS) 57-48-7<br>(N° CE) 200-333-3 | 100 | Non classé                                                |

#### 3.2. Mélanges

Non applicable

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Surveiller les fonctions vitales. Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi-assise. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/pneumonie aspiratoire. Prévenir refroidissement en couvrant victime (pas réchauffer). Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort. En fonction de l'état: médecin/hôpital.

# Fructose, D(-) t.p.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation           | : Emmener la victime à l'air frais.                                                                                                                                                                                                       |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 min./se doucher. Du savon peut être utilisé.                                                                                                                                               |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Ingestion à fortes doses: hospitalisation immédiate. Consulter le centre anti-poison ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ).                                                  |

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

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation       | : APRÈS INHALATION DE POUSSIÈRES: Toux. Irritation légère.            |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation légère.                                                  |
| Symptômes/effets après ingestion        | : APRÈS INGESTION EN GRANDE QUANTITÉ: Douleurs abdominales. Diarrhée. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Extincteur rapide à poudre ABC. Extincteur à mousse classe A. Eau (extincteur rapide, dévidoir). Eau. Mousse classe A. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Extincteur rapide à poudre BC. Extincteur rapide au CO2.                                                               |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'explosion                                    | : DANGER D'EXPLOSION DIRECT: À l'état de poussière: explosif avec l'air. DANGER D'EXPLOSION INDIRECT: Nuage de poussière inflammable par une étincelle. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Formation de CO et de CO2 en cas de combustion.                                                                                                       |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Incendie/échauffement: se tenir du côté d'où vient le vent. Incendie/échauffement: faire fermer portes et fenêtres par voisinage. |
| Protection en cas d'incendie            | : Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.                                                                                |

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Gants. Vêtements de protection. Nuages de poussières: appareil respiratoire à air comprimé/oxygène.                                                                                                                                                                                                                   |
| Procédures d'urgence     | : Délimiter la zone de danger. Empêcher formation de nuages de poussières, p.ex. humidifier. Pas de flammes nues. Nettoyer les vêtements contaminés.                                                                                                                                                                    |
| Mesures antipoussières   | : Dégagement de poussières: se tenir du côté d'où vient le vent. Dégagement de poussières: fermer portes et fenêtres aux alentours. Dégagement de poussières: couper les moteurs et ne pas fumer. Dégagement de poussières: ni flammes nues ni étincelles. Poussières: appareils/éclairage pour atmosphères explosives. |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Rabattre/diluer nuage de poussière avec de l'eau pulvérisée. En poudre: ne pas employer d'air comprimé pour le pompage.                                                     |
| Procédés de nettoyage | : Empêcher nuage de poussières en recouvrant avec sable/terre. Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. En poudre: pas d'air comprimé pour le pompage. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Éviter le dégagement de poussières. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. En état finement divisé: utiliser des appareils antiétincelles et antidéflagrants. Finement divisé: à l'écart de sources d'ignition/étincelles. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire. Se conformer à la réglementation. Nettoyer les vêtements contaminés. Nettoyer/sécher soigneusement l'installation avant l'emploi. En poudre: pas d'air comprimé pour le pompage. Tenir l'emballage bien fermé. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Observer l'hygiène usuelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Fructose, D(-) t.p.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                                                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chaleur et sources d'ignition                      | : TENIR LE PRODUIT A L'ECART DE: sources de chaleur. sources d'ignition.                                                                                            |
| Informations sur le stockage en commun             | : TENIR LE PRODUIT A L'ECART DE: agents d'oxydation.                                                                                                                |
| Lieu de stockage                                   | : Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conforme à la réglementation.                                                 |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : EXIGENCES SPECIALES : refermable. étanche. sec. propre. correctement étiqueté. conforme à la réglementation. Mettre l'emballage fragile dans un conteneur solide. |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des mains:</b>                                                |
| Gants                                                                       |
| <b>Protection oculaire:</b>                                                 |
| Lunettes de protection. Si dégagement de poussières: lunettes de protection |
| <b>Protection de la peau et du corps:</b>                                   |
| Vêtements de protection                                                     |
| <b>Protection des voies respiratoires:</b>                                  |
| Dégagement de poussières: masque antipoussière                              |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                      |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                        | : Solide                                                                                                            |
| Apparence                                            | : Matière solide cristalline.                                                                                       |
| Masse moléculaire                                    | : 180,16 g/mol                                                                                                      |
| Couleur                                              | : Blanc.                                                                                                            |
| Odeur                                                | : Inodore.                                                                                                          |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| pH                                                   | : 5 - 6                                                                                                             |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Point de fusion                                      | : 105 °C                                                                                                            |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Point d'éclair                                       | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Sans objet                                                                                                        |
| Densité relative                                     | : 1,65                                                                                                              |
| Masse volumique                                      | : 1650 kg/m³                                                                                                        |
| Solubilité                                           | : Soluble dans l'eau. Soluble dans l'éther. Soluble dans la pyridine. Soluble dans les alcools.<br>Eau: 375 g/100ml |
| Log Pow                                              | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible                                                                                          |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible                                                                                          |

### 9.2. Autres informations

Autres propriétés : Hygroscopique. Réaction acide.

# Fructose, D(-) t.p.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Instable sous l'action de l'humidité.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

pH: 5 - 6

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

pH: 5 - 6

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Peu nocif par ingestion. Non irritant pour la peau. Peu nocif par inhalation. Légèrement irritant pour les yeux.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008.

Ecologie - eau : Ne pollue pas l'eau (eaux de surface). Aucune donnée disponible sur l'écotoxicité.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### Fructose, D(-) t.p. (57-48-7)

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### Fructose, D(-) t.p. (57-48-7)

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Transporter vers une décharge agréée. Précipiter/rendre insoluble.

# Fructose, D(-) t.p.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Indications complémentaires : Peut être considéré comme déchet non dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 03 06 - déchets d'origine organique autres que ceux visés à la rubrique 16 03 05

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Fructose, D(-) t.p. n'est pas sur la liste Candidate REACH

Fructose, D(-) t.p. n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe

: Classe de danger pour l'eau (WGK) nwg, sans danger pour l'eau

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV

: Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

###### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La substance n'est pas listée

# Fructose, D(-) t.p.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling

: La substance n'est pas listée

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SDS Zonder Big

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*