

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

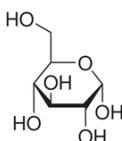
## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 11/12/2025 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
Nom commercial : DEXTROSE ANHYDROUS USP  
N° CE : 200-075-1  
N° CAS : 50-99-7  
Code du produit : UD001  
Type de produit : Carbohydate  
Formule brute : C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>  
Structure chimique :



Synonymes : Glucose Anhydrous

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Laboratory chemicals  
Fabrication de substances

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### 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

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                | Identificateur de produit           | %   |
|--------------------|-------------------------------------|-----|
| DEXTROSE ANHYDROUS | N° CAS: 50-99-7<br>N° CE: 200-075-1 | 100 |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### Suisse

Classe de stockage (LK) : NG - Non-hazardous

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

#### Équipements de protection individuelle

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



#### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

#### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Wear a mask

**Protection des mains:**

Gants de protection

#### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**

Porter un masque adéquat.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| État physique                                   | : Solide                          |
| Couleur                                         | : White.                          |
| Apparence                                       | : Crystalline powder or crystals. |
| Masse moléculaire                               | : 180.2 g/mol                     |
| Odeur                                           | : Inodore.                        |
| Seuil olfactif                                  | : Pas disponible                  |
| Point de fusion                                 | : 146 °C                          |
| Point de congélation                            | : Pas disponible                  |
| Point d'ébullition                              | : Pas disponible                  |
| Inflammabilité                                  | : Pas disponible                  |
| Limite inférieure d'explosion                   | : Non applicable                  |
| Limite supérieure d'explosion                   | : Non applicable                  |
| Point d'éclair                                  | : Non applicable                  |
| Température d'auto-inflammation                 | : Non applicable                  |
| Température de décomposition                    | : Pas disponible                  |
| pH                                              | : 5.9                             |
| pH solution                                     | : 0.5 M Solution                  |
| Viscosité, cinématique                          | : Non applicable                  |
| Solubilité                                      | : Eau: 909 g/l at 25 °C - Soluble |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Pas disponible                  |
| Pression de vapeur                              | : Pas disponible                  |
| Pression de vapeur à 50°C                       | : Pas disponible                  |
| Masse volumique                                 | : 1.54 g/cm³                      |

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Densité relative                  | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Non applicable |
| Particle size                     | : Pas disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)                                                       | : Non classé            |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                                     | : Non classé            |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                                  | : Non classé            |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Non classé<br>pH: 5.9 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé<br>pH: 5.9 |
| 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 (STOT) (exposition unique)  | : Non classé            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé            |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé            |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Toxicité aquatique aiguë | : Non classé |
|--------------------------|--------------|

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### DEXTROSE ANHYDROUS USP (50-99-7)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé pour le transport

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : Non réglementé |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non réglementé |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

#### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

### Directives nationales

#### Allemagne

- Employment restrictions
- : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).
- Classe de danger pour l'eau (WGK)
- : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification according to AwSV; N° ID 4806).
- Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)
- : Is listed in the Major Accidents Ordinance (12. BImSchV)

| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) |      |       |              |               |
|-------------------------------------------------------|------|-------|--------------|---------------|
| Numéro                                                | Code | Titre | Seuil bas    | Seuil haut    |
| 1.1.1                                                 |      |       | 5,000 kg     | 20,000 kg     |
| 1.1.2                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.1.3                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.1.1                                               |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.1.2                                               |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.2                                                 |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.3.1                                               |      |       | 150,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.2.3.2                                               |      |       | 5,000,000 kg | 50,000,000 kg |
| 1.2.4                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.5.1                                               |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.5.2                                               |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.5.3                                               |      |       | 5,000,000 kg | 50,000,000 kg |
| 1.2.6.1                                               |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.6.2                                               |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.7                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.8                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.3.1                                                 |      |       | 100,000 kg   | 200,000 kg    |
| 1.3.2                                                 |      |       | 200,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.4.1                                                 |      |       | 100,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.4.2                                                 |      |       | 100,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.4.3                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 2.1                                                   |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 2.11                                                  |      |       | 5,000 kg     | 50,000 kg     |
| 2.3.1                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.2                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.3                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.4                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.5                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.30                                                  |      |       | 200,000 kg   | 500,000 kg    |

# DEXTROSE ANHYDROUS USP

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) |      |       |           |            |
|-------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------------|
| Numéro                                                | Code | Titre | Seuil bas | Seuil haut |
| 2.31                                                  |      |       |           | 1,000 kg   |
| 2.35                                                  |      |       |           | 1 kg       |
| 2.43.3                                                |      |       | 10,000 kg | 100,000 kg |
| 2.7                                                   |      |       | 1,000 kg  | 2,000 kg   |
| 2.8                                                   |      |       |           | 100 kg     |

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

### Pologne

Réglementations nationales polonaises : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).  
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### Espagne

Royal Decree 665/1997 : Is not subject to the Royal Decree 665/1997

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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