

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
DEXTROSE MONOHYDRATE GC**

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

**1.1 Identificateur de produit:**

**Nom de produit:** DEXTROSE MONOHYDRATE GC  
**Désignation chimique:** D-Glucose, Hydrate  
**N° d'enregistrement REACH:** Exempté  
**N° CAS:** 77938-63-7, 14431-43-7, 5996-10-1  
**N°CE:** 200-075-1

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**

Utilisations identifiées:	Utilisations déconseillées:
Alimentaire. , Produits pharmaceutiques. , Industriel.	Aucune information disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**

**Fournisseur:**  
 ROQUETTE FRERES  
 1 Rue de la Haute Loge  
 62136 LESTREM - France

**Téléphone:** +33 3 21 63 36 00  
**Télécopie ::** +33 3 21 63 38 50  
**E-mail:** sds@roquette.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +32 02 264 96 36

**SECTION 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:**

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur : Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

**2.2 Éléments d'étiquetage:** Non applicable

**2.3 Autres dangers:** La poussière peut former un mélange explosible dans l'atmosphère.  
 Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique)  
 Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

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

**3.1 Substance:**

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH
D-Glucose, Hydrate	>=91%	77938-63-7, 14431-43-7, 5996-10-1	200-075-1	Exempté

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours:**

**Inhalation:** Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

**Contact avec les yeux:** Rincer avec soin à l'eau pendant 15 minutes au minimum. Obtenir une assistance médicale.

**Contact avec la peau:** Laver avec de l'eau et du savon.

**Ingestion:** Produit non dangereux en cas d'ingestion.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Les poussières peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

**Traitement:** Traiter les symptômes.

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

**5.1 Moyens d'extinction:**

**Moyens d'extinction appropriés:** Eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Poudres chimiques ou mousses.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** En cas d'incendie ou de chaleur excessive, des produits de décomposition dangereux peuvent se former. La poussière peut former un mélange explosible dans l'atmosphère. Voir Section 10.

**5.3 Conseils aux pompiers:**

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Empêcher la formation d'un nuage de poussière.

**Equipements de protection particuliers des pompiers:** Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

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

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir autant de produit que possible par des moyens mécaniques. Empêcher la formation d'un nuage de poussière. Ramasser et éliminer le produit déversé comme l'indique la Section 13.

**6.4 Référence à d'autres sections:** Pour se renseigner sur l'élimination, voir la Section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Éviter le contact avec des agents d'oxydation. Conserver dans un endroit sec. Stocker à température ambiante.

**7.3 Utilisation(s) finale(s)  
particulière(s):**

Alimentaire., Produits pharmaceutiques., Industriel.,

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

### 8.1 Paramètres de contrôle:

**Valeurs limites d'exposition professionnelle:**

Ce produit ne contient pas de composant ayant des valeurs limites d'exposition

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

**Contrôles techniques  
appropriés:**

Assurer une ventilation efficace. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:**

**Protection des yeux/du  
visage:**

Porter des lunettes de sécurité anti-poussières s'il y a risque de contact avec les yeux.

**Protection de la peau:**

**Protection des Mains:**

Aucune mesure(s) particulière(s).

**Divers:**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de poussières, porter un appareil respiratoire approprié à filtre antiparticules (type P1).

**Mesures d'hygiène:**

Manipuler le produit conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la  
protection de l'environnement:**

Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>État physique:</b>	solide
<b>Forme:</b>	Poudre
<b>Couleur:</b>	Blanche
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>pH:</b>	~ 4,7 à 50 %
<b>Point de fusion:</b>	~ 83 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	Non applicable
<b>Point d'éclair:</b>	Non applicable
<b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable
<b>Tension de vapeur (air = 1):</b>	Non applicable
<b>Densité relative:</b>	~ 0,56
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	-3,24 - Bibliographie -

**Propriétés explosives:** - INERIS -Données provenant d'un produit similaire.

<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	~ 420 °C (Godbert-Greenwald) Produit en nuage. ~ 320 °C produit en dépôt.
<b>EMI (énergie minimale d'ignition):</b>	> 1.200 mJ (EN 13821 (Sans inductance)) Très peu sensible au risque d'inflammation par un phénomène électrostatique.
<b>VMP (vitesse de montée en pression):</b>	~ 270 bar/s (EN 14034-2)
<b>Pmax (Pression max) ±10%:</b>	~ 2,7 bar (EN 14034-1)
<b>Kst (Indice d'explosion de poussières) ±20%:</b>	~ 73 barm/s (EN 14034-2)
<b>Classe d'explosion:</b>	st 1 (VDI 3673)
<b>Résistivité volumique:</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω.m (CEI 1241-2-2)
<b>Humidité:</b>	~ 8,5 % (ISO 589)
<b>Taille des particules:</b>	~ 143 µm (NFX 11-666)
<b>Autres Données:</b>	Indice de combustion : 2 (VDI 2263-1)

## 9.2 Autres informations:

**Conductivité:** ~ 1,5 µS/cm (à 50%)

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité:</b>	Agents oxydants forts.
<b>10.2 Stabilité chimique:</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Pas de réactions dangereuses dans les conditions normales de stockage.
<b>10.4 Conditions à éviter:</b>	Empêcher la formation d'un nuage de poussière. Les nuages de poussière peuvent être explosibles dans certaines conditions.
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Combustibles forts.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

#### Toxicité aiguë :

Test / Substance	Espèce	Type / Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 423 Substance similaire	Souris	DL50 - Orale : >2000 mg/kg non-toxique.		- Bibliographie -

#### Irritation de la peau. :

Test / Substance	Espèce	Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 431 Substance similaire	Humain	In vitro non irritant	1 h	- Bibliographie -

#### Irritation oculaire :

Test / Substance	Espèce	Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 437 Substance similaire	Cornée bovine.	non irritant	4 h	- Bibliographie -
OCDE 405 Substance similaire	Lapin	non irritant	72 h	- Bibliographie -

**Sensibilisation :**

Test / Substance	Type	Espèce	Résultat	Remarques
OCDE 429 Substance similaire	In vivo	Souris	N'est pas sensibilisant	- Bibliographie -

**Toxicité par administration répétée :**

Test / Substance	Espèce	Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 453 Substance similaire	Rat	Pas d'effets du au traitement	52 Semaine(s).	- Bibliographie -

**Mutagenèse :**

Test / Substance	Type	Espèce	Résultat	Remarques
OCDE 473 Substance similaire	In vitro	Hamster	Négatif	
OCDE 471 (Ames) Substance similaire	In vitro	S. typhimurium	Négatif	
OCDE 474 Substance similaire	In vivo	Souris	Négatif	

**Cancérogénicité :**

Test / Substance	Espèce	Voie d'exposition / Exposition	Résultat	Remarques
OCDE 453 Substance similaire	Rat	Orale 2 Année(s)	Pas d'effets du au traitement	- Bibliographie -

**Toxicité pour la reproduction :**

Test / Substance	Espèce	Voie d'exposition / Exposition	Résultat	Remarques
OCDE 416 Substance similaire	Rat	Orale 12 Semaine(s).	Pas d'effets du au traitement	
OCDE 414 Substance similaire	Hamster	Orale 14 jour(s)	Pas d'effets du au traitement NOAEL : 1.200 mg/kg	- Bibliographie -

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité aiguë:**

Test / Substance	Espèce	Type/Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 203 Substance similaire	Carpe commune	CL50 : > 100 mg/l non-toxique.	96 h	- Bibliographie -
OCDE 202 Substance similaire	Daphnia magna	CL50 : > 100 mg/l non-toxique.	48 h	- Bibliographie -
OCDE 201 Substance similaire	Pseudokirchneriella subcapitata	CL50 : > 100 mg/l non-toxique.	72 h	- Bibliographie -

**Toxicité chronique:**

Aucune information disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Test / Substance	Résultat	Remarques
OCDE 301b Substance similaire	73 - 81 % / 28 jr Le produit est facilement biodégradable.	- Bibliographie -

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

Test / Substance	Log Pow (coefficient de partage n-octanol/eau)	Facteur de Bioconcentration (BCF) / Bioaccumulation	Remarques
Glucose	-3,24	Non déterminé(e).	Le risque de bioaccumulation est faible.

**12.4 Mobilité dans le sol:**

Ce produit est facilement biodégradable et son potentiel de bioaccumulation est faible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

Exempté

**12.6 Autres effets néfastes:** Aucuns connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

**Produit:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement des déchets autorisée conformément aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Matériau d'emballage:** Emballage à usage unique. Collecter pour recyclage ou élimination.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Non réglementé.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucune(s) prescription(s) particulière(s).

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:** Non applicable.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Cette Fiche de Données de Sécurité n'est pas requise selon les exigences de l'article 31 du règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) et est fournie à titre d'information.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Exempté

## SECTION 16: Autres informations

**Informations de révision:** Sans objet.

**Principales références bibliographiques et sources de données:** Base de données des substances enregistrées de l'ECHA.  
Base de données HSDB.

### Abréviations et acronymes utilisés dans la FDS.:

CL50 : concentration létale 50%  
DL50: dose létale 50%  
NOAEL / DSENO : Dose Sans Effet Toxique Observé  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.  
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

**Avis de non-responsabilité:** Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) concernent uniquement le produit désigné. Elles ne s'appliquent pas quand le produit est utilisé en association avec d'autres. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer les réglementations liées à l'utilisation du produit concerné.  
L'information fournie a pour but d'aider l'utilisateur à remplir ses obligations et ne doit pas être considérée comme une garantie ou des spécifications qualité. Toutes les informations et instructions données dans cette FDS sont basées sur l'état de nos connaissances à la date de mise à jour indiquée.