

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DEXTROSE MONOHYDRATE F

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom de produit: DEXTROSE MONOHYDRATE F - DESTROSIO MONOIDRATO F

Numéro UFI: Non applicable
Désignation chimique: D-Glucose, Hydrate
N° Enregistrement REACH: Exempté (Annexe IV).
N° CAS: 77938-63-7, 14431-43-7, 50-99-7
N°CE: 616-580-9, 604-408-5, 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. Nutrition Animale.	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:

INRS Paris : + 33 1 40 44 30 00 / CAPTV Nancy : +33 3 83 22 50 50 (24/24)

RUBRIQUE 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: Peut former un mélange poussière-air explosible s'il est dispersé dans l'air
Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique)
Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substance:

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° Enregistrement REACH
D-Glucose, Hydrate	>=91%	77938-63-7, 14431-43-7, 50- 99-7	616-580-9, 604- 408-5, 200-075-1	Exempté (Annexe IV).

RUBRIQUE 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. Obtenir des soins médicaux en cas de symptômes.
Ingestion:	Produit non dangereux en cas d'ingestion. Obtenir des soins médicaux en cas de symptômes.

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.

RUBRIQUE 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. Jets d'eau directs.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: Le feu ou une chaleur excessive peuvent produire des substances dangereuses. Voir Rubrique 10. Poussières combustibles : peuvent former un mélange explosible dans l'air.

5.3 Conseils aux pompiers:

Procédures de lutte contre l'incendie:	Évitez les nuages de poussière pour prévenir les risques d'explosion. Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.
Équipements 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.

RUBRIQUE 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 Rubrique 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. Évitez les nuages de poussière pour prévenir les risques d'explosion. 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 Rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Voir l'équipement de protection individuelle à la Rubrique 8. Voir la section 5 de la FDS pour la prévention des risques liés aux poussières combustibles.

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., Nutrition Animale.,

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle:

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Ce produit ne contient pas de composants >1% ayant des valeurs limites d'exposition spécifiques.

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Poussières - Fraction alvéolaire.	VME	5 mg/m ³	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (10 2016)
Poussières - Fraction inhalable.	VME	10 mg/m ³	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (10 2016)

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: Portez des lunettes de sécurité anti-poussière lorsqu'il y a un risque de contact avec les yeux. (CEN 166)

Protection de la peau:

Protection des Mains: Aucune protection des mains spécifique notée, mais il est recommandé de porter des gants.

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). (CEN 143)

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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

État physique:	solide
Forme:	Poudre
Eau, humidité:	~ 8 %
Couleur:	Blanche
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
Point de fusion:	~ 83 °C
Point d'ébullition:	Non applicable ou non disponible
Point d'éclair:	Non applicable ou non disponible
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
pH:	~ 4,7 à 50 % p/p dans l'eau
Inflammabilité (solide, gaz):	NC: Non Classé
Solubilité dans l'eau:	~ 1 000 g/l à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	-3,24 - Bibliographie -
Pression de vapeur:	Non applicable
Densité relative:	~ 0,62
Tension de vapeur (air = 1):	Non applicable

9.2 Autres informations:

9.2.1 Informations sur les classes de danger physique:

Aucune information disponible.

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité:

Formation de mélanges poussière/air explosibles:	- INERIS - Données provenant d'un produit similaire.
TMI (Température minimale d'ignition):	MITc (nuage) : ~ 380 °C (EN 50281-2-1 / ASTM E1491) ATD (Analyse Thermique Différentielle), Δt : ~ 330 °C
EMI (Energie Minimale d'Inflammation):	~ 360 mJ (EN 13821 / ASTM E2019, Sans inductance) Sensible au risque d'inflammation par une décharge électrostatique.
(dP/dt)_{max} (vitesse maximale de montée en pression):	~ 235 bar/s (EN 14034-2 / ASTM E1226)
P_{max} (Pression maximale d'explosion) ±10%:	~ 5,5 bar (EN 14034-1 / ASTM E1226)
Valeur K_{st} (±20%):	~ 63 barm/s (EN 14034-2 / ASTM E1226)
Classe d'explosion des poussières:	st 1 (VDI 3673)
Résistivité volumique:	>10 ⁹ Ω.m (CEI 61241-2-2 / Groupe IIIB: poussières non conductrices.)
Humidité:	~ 8,5 % (ISO 589)
Granulométrie médiane:	~ 69 µm (ISO 13320)
Autres Données:	BZ (Classe de combustibilité) : 2 (VDI 2263-1) CME (Concentration minimale d'explosivité) : 30-60 g/m ³ (EN 14034-3 / ASTM E1515)

Propriétés comburantes

NC: Non Classé

Taux d'évaporation:

Non applicable

Conductivité:

~ 10 µS/cm (à 50 % p/p dans l'eau)

Les données reportées dans cette rubrique ne tiennent pas lieu de spécifications.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Agents oxydants forts.
10.2 Stabilité chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses dans les conditions normales de stockage.
10.4 Conditions à éviter:	Évitez les nuages de poussière pour prévenir les risques d'explosion. Les nuages de poussière peuvent exploser dans certaines conditions. Tenir les poussières à l'écart des sources d'ignition.
10.5 Matières incompatibles:	Combustibles forts.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de dangers telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:

Toxicité aiguë :

Test / Substance	Espèce	Type / Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 423 Substance similaire	Souris	DL50 - Orale : >2000 mg/kg Non classé		- 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 -

11.2 Informations sur les autres dangers:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 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 classé	96 h	- Bibliographie -
OCDE 202 Substance similaire	Daphnia magna	CE50 : > 100 mg/l Non classé	48 h	- Bibliographie -
OCDE 201 Substance similaire	Pseudokirchneriella subcapitata	CE50 : > 100 mg/l Non classé	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	~ 3	Le risque de bioaccumulation est faible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Test / Substance	Support	Coefficient de partage carbone organique-eau (K _{oc})	Remarques
QSAR Glucose		~ 10	Ce produit est facilement biodégradable et son potentiel de bioaccumulation est faible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Exempté
12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:	Aucune information disponible.
12.7 Autres effets néfastes:	Aucuns connus.

RUBRIQUE 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU:	Non applicable.
14.2 Nom d'expédition des Nations unies:	Non applicable.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport:	Non applicable.
14.4 Groupe d'emballage:	Non applicable.
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 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:

EU. REACH Article 59, liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC).
Non inscrit

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation
Non applicable

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements
Non applicable

Turquie. Règlement KKDIK (Turquie REACH)
Exempté ANNEX IV

RÈGLEMENT (UE) 2017/542 (CLP Annex VIII) :Informations harmonisées sur la réponse à apporter en cas d'urgence sanitaire et sur les mesures sanitaires
Numéro UFI: Non applicable

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs.
Non applicable

Inventaires internationaux :

Australie. Liste des substances chimiques (AICS):	Énuméré
Liste nationale des substances, Canada (DSL):	Énuméré
Chine. Liste des substances chimiques existantes (IECSC):	Énuméré
EU. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS):	Énuméré
Japon. Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS):	Énuméré
Japon. Loi sur la sécurité industrielle et la santé (ISHL):	Énuméré
Corée. Liste des produits chimiques existants (KECI):	Énuméré
Mexico. National Inventory of Chemical Substances (INSQ):	Énuméré
Nouvelle-Zélande. Liste des produits chimiques (NZIoC):	Énuméré
Philippines. Liste des produits et des substances chimiques (PICCS):	Énuméré
Taiwan. Inventaire des produits chimiques existants (TCSI):	Énuméré
US. Inventaire TSCA:	Énuméré
Viêt Nam. Inventaire national des produits chimiques (NIC):	Énuméré

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: 20.01.2023

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

Autres informations: La version mise à jour de ce document est disponible à l'adresse :<https://www.roquette.com/site-search#documents>

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.