



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SORBITOL 70%

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom de produit: SORBITOL 70%

Synonymes:

Solution aqueuse de polyols obtenue par hydrogénation catalytique d'un hydrolysate d'amidon.

Numéro UFI:

Non applicable

Désignation chimique:

sirops de maïs hydrogénés

N° Enregistrement REACH:

01-2119493576-23-0000

N° CAS:

68425-17-2

N°CE:

270-337-8

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

Utilisations identifiées:	Utilisations déconseillées:
Intermédiaire. , Formulation et Reconditionnement. , Fabrication de textiles, cuir, fourrure. , Nutrition humaine , Produits pharmaceutiques., Engrais,	Aucun signalé

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



Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge

10150 Charmont Sous Barbuise

Tél : +33.(0)3.25.41.04.05

Email : contact@mon-droguiste.com

Web : www.mon-droguiste.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

01 45 42 59 59 (ORFILA)

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:

Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique)

Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

Ce produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (EU) 2018/605 à des niveaux $\geq 0,1$ %.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SORBITOL 70%

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substance:

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° Enregistrement REACH
sirops de maïs hydrogénés	>=70%	68425-17-2	270-337-8	01-2119493576-23-0000

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours:

- Inhalation:** Dans des conditions normales d'emploi prévu, ce produit n'est pas présumé présenter un danger par inhalation.
- 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. Produit chaud : Immerger ou rincer immédiatement la peau avec de grandes quantités d'eau froide afin de dissiper la chaleur. Couvrir d'une compresse en coton propre ou de gaze et obtenir des soins médicaux sans délai.
- Ingestion:** Produit non dangereux en cas d'ingestion. L'ingestion peut causer : Diarrhée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: L'ingestion peut causer : Diarrhée. La matière peut être brûlante. Peut provoquer de graves brûlures thermiques.

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: L'eau pulvérisée, la mousse, la poudre ou le dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucuns connus.

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.

5.3 Conseils aux pompiers:

Procédures de lutte contre l'incendie: Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SORBITOL 70%

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Attention : les surfaces contaminées peuvent être glissantes. 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:** Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate. Ramasser et éliminer le produit déversé comme l'indique la Section 13. Nettoyer la zone avec de l'eau.
- 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:** La matière peut être brûlante. Voir la section 5 de la FDS pour la prévention des risques liés aux poussières combustibles. 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:** Conserver le récipient bien fermé. Éviter le contact avec des agents d'oxydation. Maintenir à une température appropriée pour éviter les problèmes de cristallisation.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Intermédiaire., Formulation et Reconditionnement., Fabrication de textiles, cuir, fourrure., Nutrition humaine, Produits pharmaceutiques., Engrais,

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.

Valeurs de DNEL:

Exposition		Valeur	Effets spécifiques	Remarques
Long terme : Dermale	Travailleurs	2000 mg/kg	Toxicité systémique	
Long terme : Inhalation	Travailleurs	5 mg/m ³	Toxicité systémique	
Long terme : Dermale	Population générale	2000 mg/kg	Toxicité systémique	
Long terme : Inhalation	Population générale	0,89 mg/m ³	Toxicité systémique	
Long terme : Orale	Population générale	200 mg/kg	Toxicité systémique	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SORBITOL 70%

Valeurs de PNEC:

Compartment	Valeur	Méthode
Eau douce	0,973 mg/l	Facteur d'évaluation
Eau de mer	0,0973 mg/l	Facteur d'évaluation
Libération intermittente	9,73 mg/l	Facteur d'évaluation
Station d'épuration	66,7 mg/l	Facteur d'évaluation
sédiment d'eau douce	3,63 mg/kg	Coefficient de partition
Sédiment marin	0,363 mg/kg	Coefficient de partition
terre	0,15 mg/kg	Coefficient de partition

8.2 Contrôles de l'exposition:

Contrôles techniques appropriés:

Aucune(s) prescription(s) particulière(s).

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

Protection des yeux/du visage:

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

Protection de la peau:

Protection des Mains:

Lorsque le produit est chauffé, porter des gants de protection contre les brûlures thermiques.

Divers:

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire:

Aucune mesure(s) particulière(s).

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:	Liquide
Forme:	Liquide Sirupeux.
Eau, humidité:	~ 30 %
Couleur:	Incolore
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
Point de congélation:	~ 0 °C
Point d'ébullition:	> 105 °C
Point d'éclair:	> 200 °C
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
pH:	~ 5,8 à 50 % p/p dans l'eau
Inflammabilité (solide, gaz):	NC: Non Classé
Viscosité:	~ 400 mPa.s à 20 °C
Solubilité dans l'eau:	Complètement soluble à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	< 0,3 - Donnée REACH -
Pression de vapeur:	< 12,1 hPa à 20 °C
Densité relative:	~ 1,3

Date de révision: 18.09.2024

Page: 4/9



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SORBITOL 70%

Tension de vapeur (air = 1): ~ 0,7

9.2 Autres informations:

9.2.1 Informations sur les classes de danger physique:

Aucune information disponible.

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité:

Propriétés comburantes NC: Non Classé
Taux d'évaporation: Aucune information disponible.
Conductivité: ~ 0,6 µS/cm à 20 °C

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:** Les solutions peuvent se troubler, précipiter en partie ou gélifier par exposition à des basses températures.
- 10.5 Matières incompatibles:** Combustibles forts.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Information sur les composants :

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 Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	Rat	DL50 - Orale : > 5000 mg/kg Aucune mortalité n'a été rapportée au cours de la période d'étude.		- Donnée REACH -

Irritation de la peau. :

Test / Substance	Espèce	Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 439 Sirop de glucose base blé	Humain	non irritant	1 h	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.

Irritation oculaire :

Test / Substance	Espèce	Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 405 Sirop de glucose base blé	Lapin	non irritant	72 h	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.

Date de révision: 18.09.2024
Page: 5/9



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SORBITOL 70%

Sensibilisation :

Test / Substance	Type	Espèce	Résultat	Remarques
OCDE 429 Sirop de glucose base blé	In vivo	Souris	N'est pas sensibilisant	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.

Toxicité par administration répétée :

Test / Substance	Espèce	Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 453 Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	Rat	DSENO : 4500 mg/kg Pas d'effets du au traitement	52 Semaine(s).	- Donnée REACH -

Mutagenèse :

Test / Substance	Type	Espèce	Résultat	Remarques
OCDE 473 Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	In vitro	Hamster	Négatif	- Donnée REACH -
OCDE 471 (Ames) Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	In vitro	S. typhimurium	Négatif	- Donnée REACH -
OCDE 474 Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	In vivo	Souris	Négatif	- Donnée REACH -

Cancérogénicité :

Test / Substance	Espèce	Voie d'exposition / Exposition	Résultat	Remarques
OCDE 451 Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	Rat	Orale	Pas d'effets du au traitement	- Donnée REACH -

Toxicité pour la reproduction :

Test / Substance	Espèce	Voie d'exposition / Exposition	Résultat	Remarques
OCDE 416 Sirops hydrogénés issus d'amidon hydrolysé	Rat	Orale	Pas d'effets du au traitement	- Donnée REACH -

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Ce produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (EU) 2018/605 à des niveaux $\geq 0,1$ %.

11.2.2 Autres informations:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Information sur les composants :



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SORBITOL 70%

12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë:

Test / Substance	Espèce	Type/Résultat	Exposition	Remarques
OCDE 203 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Oryzias latipes	CL50 : > 1500 mg/l Non classé	96 h	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.
OCDE 202 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Daphnia magna	CL50 : > 1450 mg/l Non classé	48 h	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.
OCDE 201 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Pseudokirchneriella subcapitata	CE50 : >1490 mg/l Non classé	72 h	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.
OCDE 203 D-glucitol	Oryzias latipes	CL50 : > 1430 mg/l Non classé	96 h	- Donnée REACH -
OCDE 202 D-glucitol	Daphnia magna	CL50 : > 1390 mg/l Non classé	48 h	- Donnée REACH -
OCDE 201 D-glucitol	Pseudokirchneriella subcapitata	CE50 : >1420 mg/l Non classé	72 h	- Donnée REACH -

Toxicité chronique:

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité:

Test / Substance	Résultat	Remarques
OCDE 301b Sirop de glucose base blé	> 73 % / 28 jr Le produit est facilement biodégradable.	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.
OCDE 301b Sirop de glucose base blé	> 60 % / 10 jr Le produit est facilement biodégradable.	- Donnée REACH - Données provenant d'un produit similaire.

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

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:

Négatif

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Ce produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (EU) 2018/605 à des niveaux $\geq 0,1$ %.

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. (Par exemple valorisation énergétique).

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro

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

Date de révision: 18.09.2024

Page: 7/9



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SORBITOL 70%

d'identification:

14.2 Nom d'expédition des Nations unies:	Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID)..
14.3 Classe(s) de danger pour le transport:	Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID)..
14.4 Groupe d'emballage:	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:	Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:	Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID)..

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

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
Corée. Liste des produits chimiques existants (KECI):	Énuméré
Nouvelle-Zélande. Liste des produits chimiques (NZIoC):	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 sur la sécurité est conforme à l'annexe II de la réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et à ses modifications

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Oui



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SORBITOL 70%

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: 18.09.2024

Principales références bibliographiques et sources de données: Dossier d'enregistrement REACH : <https://echa.europa.eu/en/registration-dossier/-/registered-dossier/14249>

Abréviations et acronymes utilisés dans la FDS.:

DL50: dose létale 50%
CL50 : concentration létale 50%
CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
DNEL : dose dérivée sans effet
PNEC : concentration prédite sans effet
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.