

UNIVAR 77  
ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
BD D'ESPAGNE  
F-77127 LIEUSAIN

## Cahier des Charges Clients

# GLUCODRY 385

### Définition

Ce produit est un sirop de glucose purifié et déshydraté obtenu à partir de l'hydrolyse de l'amidon. C'est une poudre blanche à jaune clair, modérément sucrée, présentant une odeur typique.

### Caractéristiques

Test		Unité de mesure	Limites du Cahier des Charges	Valeur typique	Méthode	
Humidité	(*)	%	<= 5,0		Four	102
Equivalent dextrose (DE)	(*)		36,0 - 40,0		Lane-Eynon	201
Dextrose		%/ds	<= 5,0	2,5	CLHP	210
Maltose		%/ds	37,0 - 43,0	40	CLHP	210
Maltotriose		%/ds		16	CLHP	210
Sucres supérieurs		%/ds		41,5	CLHP	210
Sulfites (SO <sub>2</sub> )	(*)	mg/kg	<= 10,0		Titration à l'iode	901
pH - 50 % sur ms	(*)		4,00 - 5,50		pH-mètre	922
Points noirs (par 100g)		n/100g	<= 10		Visuel	601
Cendres sulfatées à 525 °C		%/cp	<= 0,10		Four à moufle	701
Conductivité à 28 °Brix		µS/cm	<= 100		Conductivimètre	1202
Densité apparente		g/dm <sup>3</sup>	600 - 750		Gravimétrique	1101
Densité apparente compactée		g/dm <sup>3</sup>	750 - 900		Gravimétrique	1101
Tamis vibratoire > 53 µm		%	>= 60,0		Tamisage par vibration	1113
Tamis vibratoire > 150 µm		%	15,0 - 40,0		Tamisage par vibration	1113
Tamis vibratoire > 250 µm		%	<= 20,0		Tamisage par vibration	1113
Flore mésophile totale (n/10g)		n/10g	<= 1000		Filtration sur membrane	1922
Levures (n/10g)		n/10g	<= 100		Filtration sur membrane	1925
Moisissures (n/10g)		n/10g	<= 100		Filtration sur membrane	1925
Salmonelles (/25g)			absent		Méthode par dénombrement	1930
Escherichia coli (/10g)			absent		Méthode par dénombrement	1957
Coliformes (/10g)			absent		Méthode par dénombrement	1937
Aflatoxine - B1		µg/ kg		<2	CLHP	2105
Aflat. - B1 + B2 + G1 + G2		µg/ kg		<4	CLHP	2105
Pesticides organochlorés		mg/kg		<0,01	Chromatographie Phase Gazeuse - MS	2106

UNIVAR 77  
ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
BD D'ESPAGNE  
F-77127 LIEUSAINT

---



---

## Cahier des Charges Clients

# GLUCODRY 385

---



---

Test	Unité de mesure	Limites du Cahier des Charges	Valeur typique	Méthode
Pesticides organophosphorés	mg/kg		<0,01	Chromatographie Phase Gazeuse - MS 2106
Pesticides organonitrés	mg/kg		<0,01	Chromatographie Phase Gazeuse - MS 2106
Chaleur spécifique	J/g°C		2,22	Calorimètre 2107
Ochratoxine-A	µg/ kg		<3	CLHP 2115
Chlorures (Cl)	mg/kg		<80	Chromatographie ionique 802
Sodium (Na)	mg/kg		<150	Spectrophotométrie à Absorption Atomique 820
Plomb (Pb)	mg/kg		<0,1	Spectrophotométrie à Absorption Atomique 821
Cadmium (Cd)	mg/kg		<0,1	Spectrophotométrie à Absorption Atomique 821
Mercure (Hg)	mg/kg		<0,1	Spectrophotométrie à Absorption Atomique 821
Arsenic (As)	mg/kg		<0,2	Spectrophotométrie à Absorption Atomique 821
Métaux lourds totaux (mgPb/kg)	mg/kg	<= 10,000		Test Limite 828
Status OGM (*)		Pas génétiquement modifiés		
Origine botanique (*)		Blé		

Les caractéristiques indiquées avec (\*) sont mentionnées sur le certificat d'analyse/conformité.

Les collaborateurs de notre "Customer Service Center" et nos Responsables commerciaux sont à votre disposition pour toutes les questions relatives à nos produits et nos services.

Dans le cas de livraisons déjà planifiées, les modifications du Cahier des Charges Clients acceptées mutuellement par les deux parties seront applicables dans un délai maximal de 5 jours de jours travaillés.

### Durée de vie

Durée de vie totale du produit dans son emballage fermé est de 24 mois après la date de production. Il est imprimé en tant que Date d'expiration sur l'emballage.

### Conditions de stockage

Conserver dans un endroit bien ventilé, propre et sec, loin des matières odorantes, à une humidité relative <60%. Eviter la pression sur les sacs. Les palettes ne doivent pas être empilées trop haut.

UNIVAR 77  
ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
BD D'ESPAGNE  
F-77127 LIEUSAINT

---

---

## Cahier des Charges Clients

# GLUCODRY 385

---

---

### Etiquetage

Etiquetage conseillé: Sirop de glucose déshydraté.

### Information générale

Ce produit répond aux exigences de la réglementation en vigueur en Europe sur les aliments et les ingrédients alimentaires. Celles-ci incluent les règlements relatifs à l'étiquetage, l'hygiène, les additifs, les polluants et les pesticides.

Toutes les filiales de Tereos Starch & Sweeteners Europe sont certifiées ISO 9001:2008 par un organisme externe.

Tereos Starch & Sweeteners Belgium NV confirme que ce produit répond aux Directives Européennes du Sucres et du Codex Chimique Alimentaire sur les sirops de Glucose séché et le Codex Chimique alimentaire sur Sirop Glucose sec.

Filiales et les entreprises associées: Tereos Starch & Sweeteners Europe SAS, Tereos Starch & Sweeteners Belgium N.V., Tereos Starch & Sweeteners Iberia S.A.U., Tereos Starch & Sweeteners LBN SAS, Sedamyl S.p.a., Sedalcol UK Ltd.

Fin du document

UNIVAR 77  
ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
BD D'ESPAGNE  
F-77127 LIEUSAINT

---

---

## Cahier des Charges Clients

# GLUCODRY 385

---

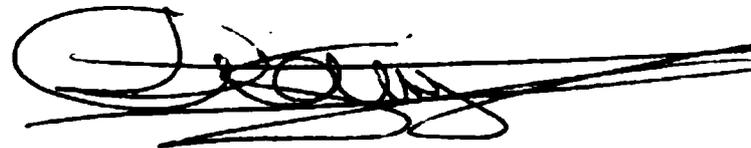
---

**Ce Cahier des Charges Client fait partie de l'accord de ventes entre Tereos Starch & Sweeteners Belgium NV et son Client.**

Veillez renvoyer le document dûment signé à notre Département Qualité Groupe basé à Aalst (Belgique), dans un délai de un mois à compter de la date d'envoi, ou merci de nous faire part de vos commentaires par écrit si besoin. Dans le cas où nous ne recevrons pas de réponse de votre part dans le temps imparti, le contenu de ce document s'appliquera à tous les commandes et les livraisons contractées entre Tereos Starch & Sweeteners Belgium NV et son Client.

Pour approbation CLIENT  
Nom et signature

Pour approbation SYRAL  
Nom et signature



Mr. Sacha Diane  
TSSE Quality Manager  
Tereos Starch & Sweeteners Europe  
Agissant au nom de l'usine de production.  
Tel. +32 (0) 53 73 32 85

Whilst Univar believe this data to be correct and reliable, we are not responsible for its interpretation and its use, nor should it be construed as a permission to use any product or process in breach of existing patents. This data does not constitute any warranty other than conformity of the product to current specifications published by the sellers or its suppliers. Any relevant legislation governing the use of the product should be observed.

**Univar Local Conditions of Sale apply to sales of all products.**

**Refer to the appropriate Safety Data Sheet for health, safety and environmental information**