



## PRODUCT DATA SHEET

# Sucres Perlés

P1 – P1/2 – P2 – P3 – P4 – P4/5 – P5

## Description générale

Le sucre perlé produit par la Raffinerie Tirlemontoise est produit à partir du « Sucre Blanc Raffiné UE Classe 1 ».

Le sucre blanc raffiné produit par la Raffinerie Tirlemontoise correspond à la qualité standard pour « le sucre raffiné » ou « sucre blanc raffiné » comme décrit dans la Directive européenne 2001/111/CE et dans l'AR Belge du 19 mars 2004, sur les sucres destinés à la consommation humaine.

Le sucre blanc raffiné est conforme à la qualité « catégorie 1 » tel que prévu dans Règlement européen (CE) N° 952/2006 (Article 32; règles d'application pour la gestion de l'organisation commune des marchés dans le secteur agricole (OCM)).

Le sucre perlé a été produit conformément aux mesures de précaution fixées par la loi européenne, et plus spécifiquement comme décrit dans le Règlement européen (CE) N° 178/2002 (établissant les principes généraux et les prescriptions générales de la législation alimentaire, instituant l'Autorité européenne de sécurité des aliments et fixant des procédures relatives à la sécurité des denrées alimentaires).

## Caractéristiques sensorielles

Apparence:	perles blanches
Odeur:	caractéristique
Goût:	typiquement sucré
Pouvoir sucrant:	100 % (standard pour le pouvoir sucrant)

## Caractéristiques analytiques

Paramètre	Unité	Norme	Méthode
Polarisation	(°S)	≥ 99,7	ICUMSA
Sucres réducteurs	%	≤ 0,040	ICUMSA
Humidité	%	≤ 0,060	ICUMSA
SO <sub>2</sub>	mg/kg	≤ 10	ICUMSA

ICUMSA : International Commission for Uniform Methods of Sugar analysis

📍 Tienne Suikerraffinaderij N.V. - Raffinerie Tirlemontoise S.A. | Tervurenlaan 182, BE-1150 Brussel - Avenue de Tervuren 182, BE-1150 Bruxelles

🌐 [www.tiensesuikerraffinaderij.com](http://www.tiensesuikerraffinaderij.com) - [www.raffinerietirlemontoise.com](http://www.raffinerietirlemontoise.com)

📠 BTW-TVA BE0436 410 522 | R.P.M. BRUXELLES - R.P.R. BRUSSEL | IBAN BE37 3300 0936 7628 | BIC BBRUBEBB



## Granulométrie

	% > 16 mm	% > 10 mm	% > 8 mm	% > 5,6 mm	% > 4 mm	% > 2,5 mm	% > 1,6 mm	% > 1,25 mm	% > 0,40 mm	% < 0,40 mm
P1	-	-	-	-	-	≤ 8	≥ 80	≤ 11	≤ 3	≤ 2
P1/2	-	-	-	-	≤ 6	30-60	35-62	≤ 6	≤ 3	≤ 2
P2	-	-	-	-	≤ 15	≥ 75	≤ 15	-	≤ 3	≤ 2
P3	-	-	-	≤ 20	≥ 70	≤ 20	-	-	≤ 3	≤ 2
P4	-	-	≤ 15	≥ 70	≤ 20	-	-	-	≤ 3	≤ 2
P4/5	-	≤ 15	≥ 65	≤ 25	-	-	-	-	≤ 3	≤ 2
P5	≤ 7	≥ 75	≤ 16	-	-	-	-	-	≤ 3	≤ 2

## Aspect microbiologique

Le sucre sec est un produit contenant très peu d'eau. Les analyses montrent que l'activité de l'eau ( $a_w$ ) du sucre sec se situe entre 0,2 et 0,3. Ces valeurs sont largement inférieures à la limite de développement des micro-organismes (0,6 – 0,7). Pour cette raison, le sucre sec est considéré comme un produit microbiologiquement sûr, ne nécessitant pas d'autres précautions que des bonnes pratiques de fabrication (GMP) et un stockage sec et hygiénique.

Paramètre	Unité	Norme	Méthode
Levures	Cfu/10 g	≤ 10	ICUMSA
Moisissures	Cfu/10 g	≤ 10	ICUMSA
Bactéries mésophiles	Cfu/10 g	≤ 200	ICUMSA

ICUMSA : International Commission for Uniform Methods of Sugar analysis

## Conditionnement

	Big bag 1000kg	Big bag 625 kg	Bag 25kg	Bag 10kg
P1	X	-	X	X
P1/2	X	-	-	X
P2	X	-	X	X
P3	X	X	X	X
P4	X	-	X	X
P4/5	-	-	X	X
P5	-	-	X	X

📍 Tienne Suikerraffinaderij N.V. - Raffinerie Tirlemontoise S.A. | Tervurenlaan 182, BE-1150 Brussel - Avenue de Tervuren 182, BE-1150 Bruxelles

🌐 [www.tiensesuikerraffinaderij.com](http://www.tiensesuikerraffinaderij.com) - [www.raffinerietirlemontoise.com](http://www.raffinerietirlemontoise.com)

📠 BTW-TVA BE0436 410 522 | R.P.M. BRUXELLES - R.P.R. BRUSSEL | IBAN BE37 3300 0936 7628 | BIC BBRUBEBB



## Valeur nutritionnelle

100g de sucre blanc contient:

Valeur énergétique :	400 kcal / 1700 kJ
Matières grasses :	0 g
Dont acides gras saturés :	0 g
Glucides :	100 g
Dont sucres:	100 g
Protéines :	0 g
Sel :	0 g

## Allergènes

Les sucres produits par la Raffinerie Tirlemontoise n'ont aucune obligation spécifique en ce qui concerne l'étiquetage des substances (allergènes) listées à l'annexe II du Règlement européen (UE) N° 1169/2011 portant sur l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires.

Précision, la teneur en SO<sub>2</sub> est inférieure à 10 mg/kg.

## GMO

Le sucre produit par la Raffinerie Tirlemontoise peut être commercialisé conformément aux Règlements européens (CE) N° 1829/2003 et 1830/2003 (sur l'autorisation, l'étiquetage et la traçabilité des produits destinés à l'alimentation humaine ou animale produits à partir d'organismes génétiquement modifiés) et n'est pas sujet à un étiquetage particulier conformément à ces règlements.

## Stockage et Stabilité

Conditions de stockage recommandées :      Température : 20 ± 5°C  
   Humidité relative ≤ 65 % (à 20°C)  
   Ne pas entreposer à proximité de produits odorants

Dans ces conditions, le sucre garde ses propriétés et peut être stocké pendant une durée illimitée.

Conformément au Règlement européen (UE) N° 1169/2011 concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires (annexe X, 1d) les sucres secs ne requièrent pas de DLUO (date de péremption).

 Tienne Suikerraffinaderij N.V. - Raffinerie Tirlemontoise S.A. | Tervurenlaan 182, BE-1150 Brussel - Avenue de Tervuren 182, BE-1150 Bruxelles

 [www.tiensesuikerraffinaderij.com](http://www.tiensesuikerraffinaderij.com) - [www.raffinerietirlemontoise.com](http://www.raffinerietirlemontoise.com)

 BTW-TVA BE0436 410 522 | R.P.M. BRUXELLES - R.P.R. BRUSSEL | IBAN BE37 3300 0936 7628 | BIC BBRUBEBB



## Remarques

- Tous les matériaux d'emballage utilisés pour les sucres produits par la Raffinerie Tirlemontoise sont des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et sont conformes aux différentes législations en vigueur (Règlements européens (UE) N° 1935/2004, (UE) N° 2023/2006 et si d'application (UE) N° 10/2011, concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires).

- 
- Date de la version précédente: **15/05/2018**
  - Date de révision: **12/12/2018**
- 

📍 Tiense Suikerraffinaderij N.V. - Raffinerie Tirlemontoise S.A. | Tervurenlaan 182, BE-1150 Brussel - Avenue de Tervueren 182, BE-1150 Bruxelles

🌐 [www.tiensesuikerraffinaderij.com](http://www.tiensesuikerraffinaderij.com) - [www.raffinerietirlemontoise.com](http://www.raffinerietirlemontoise.com)

📠 BTW-TVA BE0436 410 522 | R.P.M. BRUXELLES - R.P.R. BRUSSEL | IBAN BE37 3300 0936 7628 | BIC BBRUBEBB