

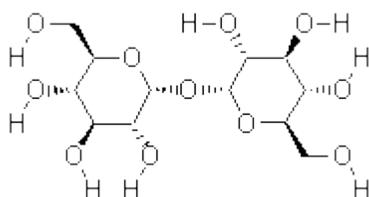
## Technisches Datenblatt

**Produktname:** SAT-TH-lose

**INCI Bezeichnung:** TREHALOSE

**CAS Nr:** 6138-23-4

**Struktur:**



**Spezifikation:**

Eigenschaft	Standard
Aussehen	Weißes Pulver
Identifikation	Entspricht Standard
Gehalt (%)	≥99.0
Trocknungsverlust (%)	≤1.5
Asche (%)	≤0.05
Trübung	≤0.05
Optische Rotation D <sub>20</sub>	+197° ~+201°
pH≤0.5-Wert	4.5 – 6.5
Chlorid %	<0.0125
Sulfat %	<0.02
Lösliche Stärke	Nicht nachweisbar
Stickstoff	<0.005
Blei (mg/kg)	≤0.5
As (mg/kg)	≤0.5
Gesamtkeimzahl (cfu7g)	≤100
Schimmel und Hefe (cfu/g)	≤100
Coliforme Keime (MPN/100g)	Negativ
Salmonellen	Negativ

## **Eigenschaften:**

Trehalose ist ein nichtreduzierendes Disaccharid. Es besteht aus zwei Glukosemolekülen verkettet durch eine  $\alpha$ -1, 6 – Glucosidverbindung. Trehalose ist ein sicherer, natürlicher Zucker, in der Wissenschaft auch als “Zucker des Lebens” bekannt. Der Süßgrad liegt bei 45% von granuliertem Zucker. Trehalose ist als Super Moisturizer in der Kosmetik bekannt. Es erfüllt “Generally Recognized as Safe (GRAS)” der US-FDA.

## **Anwendung:**

Trehalose kann wirksam die Eperdemiszellen schützen, gegen Hautalterung wirken, der Haut Feuchtigkeit spenden, die Haut heller, sanfter, natürlicher, gesünder und elastischer werden lassen.

Trehalose in Kosmetika wie z.B. Bodywash kann unangenehme Körpergerüche unterdrücken.

Trehalose als eine neue Generation Superfeuchtigkeitsspender ist ein ganz neuer Star in der Kosmetik.

## **Verpackung:**

20kg/Sack.

## **Lagerung:**

In kühler, trockener, gut ventilierter Umgebung lagern. Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Luftfeuchtigkeit Feuchtigkeit unter 90% halten.

**Haltbarkeit:** 30 Monate