

## Datenblatt:

01/2010

# NEOTAM

### Beschreibung

Neotam (INS 961, E 961) ist ein auf einer Aminosäure basierender Süßstoff .

Die Aminosäure aus Neotam findet sich natürlicherweise in den meisten proteinhaltigen Nahrungsmitteln, wie Fleisch, Milchprodukte und Gemüse.

### Süßkraft

Neotam ist ungefähr 8000 mal süßer als Zucker.

### Verwertung im Organismus

Neotam wird rasch resorbiert und komplett aus dem Körper eliminiert, es liefert keine Kalorien.

### Vorzüge

- sauberer zuckerähnlicher Geschmack
- verstärkt und intensiviert Aromen, insbesondere Zitrone und andere Früchte, Vanille, Minze und Schokolade
- Kalorien in Nahrungsmitteln und Getränken können signifikant reduziert werden durch die Beimischung von Neotam und/oder Mischungen von Neotam und anderen Süßstoffen
- zahnschonend

### Anwendung

Neotam wird vielfältig zum Süßen von Speisen und Getränken verwendet. Sehr gut geeignet ist es vor allem für:

- Erfrischungsgetränke mit und ohne Kohlensäure
- Fruchtsaftgetränke
- Puddings, Füllungen, Gelees
- Desserts
- Tafelsüßen (Tabletten und Streusüße)
- Kaugummi
- Obstkonserven
- Teifkühl-desserts
- Milchprodukte
- Konfitüren, Marmeladen
- Süßwaren
- Heiße Schokoladenzubereitungen
- Nahrungsergänzungen
- sehr kleine Süßwaren zur Erfrischung des Atems
- Arzneimittel

## **Sicherheit**

Umfangreiche Studien bestätigen die Sicherheit für Neotam als Süßstoff und Geschmacksverstärker. Neotam wurde 2003 durch die JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives) bewertet und für sicher befunden. In 2007 erfolgte die Überprüfung durch die EFSA (European Food Safety Authority).

## **Zulassung**

Die U.S.-amerikanische Gesundheitsbehörde FDA (Food and Drug Administration) stuft Neotam 2002 als sicher ein (entsprechend GMP - Good Manufacturing Practice). In der Europäischen Union erfolgte die Zulassung im Dezember 2009.

Neotam ist weltweit in mehr als 35 Ländern, einschließlich den USA, Kanada, Mexiko, Argentinien, Brasilien, Russland, Australien, China, den Philippinen, Indonesien, Japan, Nigeria und Südafrika zugelassen.

## **ADI**

Der ADI - Wert (Acceptable Daily Intake) für Neotam wurde von der JECFA 2003 und von der EFSA 2007 auf 0-2 mg/kg Körpergewicht festgesetzt.

© 2010 Deutscher Süßstoff-Verband e.V.

Der Deutsche Süßstoff-Verband (DSV) begrüßt es, wenn Ernährungsberater, Diätassistenten, Ärzte, Verbraucherzentralen, Redaktionen und weitere Multiplikatoren diese Faktensammlung für ihre Arbeit verwenden und bei Bedarf kopieren, um sie an ihre Leser, Hörer, Zuschauer, Konsumenten bzw. Patienten weiterzugeben. Auf Anregungen, Kritik und weitere Informationswünsche reagieren wir gern.