

CYCLAMAT

BESCHREIBUNG	Cyclamat ist ein kalorienfreier Süßstoff. Er wurde bereits im Jahre 1937 entdeckt.
SÜSSKRAFT	Cyclamat ist etwa 30 bis 50 mal süßer als Zucker
VERWERTUNG IM ORGANISMUS	Cyclamat wird in den meisten Fällen nicht verstoffwechselt, sondern unverändert über die Nieren ausgeschieden. Nur sehr wenige Menschen haben in der Darmflora Bakterien, die das Cyclamat in geringem Umfang umwandeln können.
VORZÜGE	<ul style="list-style-type: none">• anpassungsfähiges, angenehmes Geschmacksprofil• stabil in kalten und warmen Zubereitungen• geeignet für Produkte, die lange haltbar sind• zum Kochen und Backen geeignet• zahnschonend und für Diabetiker geeignet• ökonomisch im Einsatz• wirkt synergistisch in Verbindung mit allen anderen Süßstoffen (diese Süßstoff-Kombinationen sind süßer als die aufsummierte Süßkraft der einzelnen Süßstoffe).
ANWENDUNG	<p>Cyclamat findet breite Anwendung in Lebensmitteln und Getränken, besonders in Verbindung mit anderen Süßstoffen. Es wird zur Zeit in folgenden Lebensmittelkategorien verwendet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tafelsüßen (Tabletten oder zum Streuen)• Flüssigsüße• Erfrischungsgetränke mit und ohne Kohlensäure• Fruchtsaftgetränke• Sportgetränke u.ä.• Eistee• Getränkekonzentrate• Instantgetränke• Heißgetränke• Milchprodukte• Puddings, Desserts• Schokolade• Süßwaren• Backwaren• Backmischungen• Müsli, Cornflakes, Ceralien• Kaugummi• Brotaufstriche• Konfitüren, Marmeladen• Obstkonserven, Obsterzeugnisse

Cyclamat

- Gemüsesauerkonserven
- Marinaden, Saucen
- Feinkost, Fischkonserven
- Zahnpasta
- Mundwasser
- Arzneimittel

SICHERHEIT

Die Unbedenklichkeit von Cyclamat wurde 1994 und erneut im Jahr 2000 vom Wissenschaftlichen Ausschuß für Lebensmittel (SCF) der Europäischen Kommission bestätigt. Schon in den 80er Jahren haben das "Cancer Assessment Committee" der Lebens- und Arzneimittelbehörde (FDA) der USA und die "US National Academy of Sciences" Cyclamat als sicher eingestuft.

Die Verwendung von Cyclamat haben der Gemeinsame Experten-Ausschuß für Lebensmittelzusatzstoffe (JECFA) der Welternährungs- und Weltgesundheitsorganisation (FAO/WHO) und der Wissenschaftliche Ausschuß für Lebensmittel (SCF) der Europäischen Kommission befürwortet.

ZULASSUNG

Cyclamat ist durch die *Richtlinie 94/35/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Juni 1994 über Süßungsmittel, die in Lebensmitteln verwendet werden dürfen*, zugelassen.

Cyclamat ist weltweit in mehr als 50 Ländern zugelassen.

Ein Antrag auf Wiedenzulassung von Cyclamat wird zur Zeit von der Lebens- und Arzneimittelbehörde (FDA) der USA geprüft.

ADI-WERT

JECFA hat für Cyclamat einen ADI-Wert („Acceptable Daily Intake“ = lebenslang unbedenklicher Tagesverzehr) von 11 Milligramm pro Kilogramm Körpergewicht festgelegt. SCF hat im März 2000 entschieden, Cyclamat einen endgültigen ADI-Wert von 7 mg/kg Körpergewicht zuzusprechen.