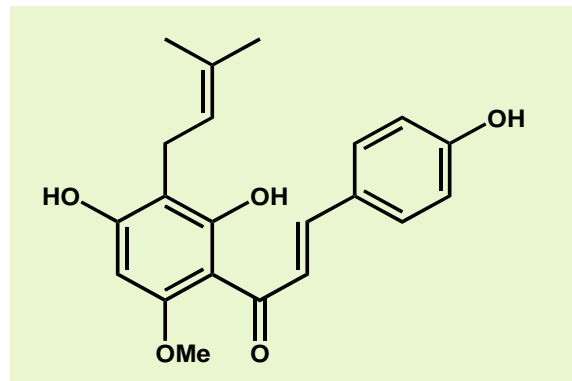


## Xantho-Flav Pur

### ❖ Übersicht

- **Xantho-Flav Pur** ist ein Naturprodukt und wird aus Hopfen gewonnen.
- Hauptbestandteil von **Xantho-Flav Pur** ist der Hopfeninhaltsstoff Xanthohumol.
- **Xantho-Flav Pur** kann als Rohstoff für die Herstellung von Lebensmitteln dienen oder in der kosmetischen und pharmazeutischen Industrie Verwendung finden.



Xanthohumol

### ❖ Spezifikationen

- **Xanthohumol:** > 85 %
- **Ethanol, Ethylacetat:** < 0,1 %
- **Schüttdichte:** ca. 500 g/l

### ❖ Eigenschaften

- ❑ **Geschmack:** Neutral
- ❑ **Aussehen:** Gelbes Pulver
- ❑ **Löslichkeit:** Wenig löslich in Wasser. Sehr gut löslich in Ethanol.

**Nähere Informationen zur Löslichkeit:**  
*J. Agric. Food Chem. 1999, 2421-2428.*

PDS 23/05 herausgegeben 05/2009

## □ Physiologische Eigenschaften

**Xantho-Flav Pur** enthält das prenylierte Flavonoid Xanthohumol in sehr hoher Konzentration. Bei einer Vielzahl von „in vitro“ Versuchen zeigte Xanthohumol ein breites Spektrum positiver Wirkungen, u.a. hohe antioxidative Aktivität. In Tierversuchen wurden Metabolismus, Bioverfügbarkeit und Pharmakokinetik der Reinsubstanz untersucht. Bei einer Dosierung von 100 mg pro kg Tierkörpergewicht zeigte Xanthohumol keinerlei toxische Wirkung (*Molecular Nutrition and Food Research, Ausgabe 9/05*).

## □ Qualität

Alle Hopsteiner® Produkte werden in Anlagen hergestellt, die international anerkannten Qualitätsstandards entsprechen.

## ❖ Abfüllung/Verpackung

**Xantho-Flav Pur** kann in unterschiedlichen Behältern abgefüllt werden (z.B. Braunglasflaschen).

## ❖ Verwendung

**Xantho-Flav Pur** kann als Feststoff oder in gelöster Form (Ethanol) eingesetzt werden.

## □ Dosierung

Die erforderliche Dosierung von **Xantho-Flav Pur** ist vom Einsatzgebiet abhängig.

## □ Lagerung

**Xantho-Flav Pur** sollte kühl (< 5° C) und vor Licht geschützt in geschlossenen Gebinden gelagert werden.

## □ Haltbarkeit

**Xantho-Flav Pur** ist unter oben genannten Lagerbedingungen 2 Jahre ab Herstellungsdatum haltbar.

## □ Sicherheit:

**Xantho-Flav Pur** zeigt keine akute orale Toxizität (GHS Kategorie 5). Sollte **Xantho-Flav Pur** in die Augen geraten, umgehend mit reichlich Wasser ausspülen und den Arzt aufsuchen.

Für vollständige Informationen zum Thema Sicherheit lesen Sie das entsprechende Hopsteiner® Sicherheitsdatenblatt.

## ❖ Analytik

Zur Analyse von **Xantho-Flav Pur** wird folgende Methode angewendet:

- Modifizierte HPLC-Methode EBC 7.8 (UV-Detektion bei 370 nm mit externer Kalibrierung durch reines Xanthohumol).

## ❖ Technische Beratung

Bei weiteren Fragen zur Hopsteiner® Produktpalette stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblätter
- Unterlagen zu allen Analysenmethoden
- Professioneller Analysen-Service

## ❖ Hinweis

Wir verwenden große Sorgfalt darauf, **Xantho-Flav Pur** aus dem natürlichen Rohstoff (Hopfen) herzustellen. Die Anwendung von **Xantho-Flav Pur** liegt jedoch ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.

PDS 23/05 herausgegeben 05/2009