

# CO<sup>2</sup> Hopfenextrakt



green products GmbH  
Oberumelsdorf 55  
93354 Siegenburg

Tel: +49 (0) 94 44 / 97 76 13  
Fax: +49 (0) 94 44 / 97 76 16

[www.green-products-hops.de](http://www.green-products-hops.de)  
[info@green-products-hops.de](mailto:info@green-products-hops.de)

## Beschreibung

CO<sup>2</sup> Hopfenextrakt wird durch die Extraktion von Hopfenpellets mittels Kohlendioxid hergestellt.

Er enthält alle braurelevanten Substanzen in höherer Konzentration als Hopfenpellets. Je nach Wunsch kann der Gehalt an Alphasäure durch Zumischung von Glukosesirup eingestellt und der Behälter auf ein Standardgewicht aufgefüllt werden.

## Verpackung

Hopfenextrakt kann je nach Kundenwunsch in Dosen, Eimer oder Fässer abgefüllt werden.

Dosen: 0,5 – 4 kg

Eimer: 10 kg und 20 kg

Fässer: 50 kg, 200 kg und 1000 kg

## Produktspezifikationen

Beschreibung: goldgrüner bis dunkelgrüner zähflüssiger Extrakt, bei höheren Raumtemperaturen wird er fließfähiger

$\alpha$ -Säuren: bei Aromahopfen 35 % bei Hochalphasorten 50 % (sortenabhängig)

$\beta$ -Säuren: 15 - 40 % (sortenabhängig)

Hopfenöle: 3 - 12 % (sortenabhängig)

Dichte: 0,9 – 1,0 g/ml

## Qualitätssicherung

green products Produkte sind DIN EN ISO 9001 zertifiziert, ein Qualitäts- und Managementsystem für Lebensmittelsicherheit gemäß international anerkannten (HACCP-) Richtlinien.

## Lagerung und Haltbarkeit

CO<sup>2</sup> Hopfenextrakt ist außerordentlich stabil. Wenn er bei Temperaturen von 0 – 5 °C gelagert wird sollte er nach spätestens 8 Jahren aufgebraucht werden. Wird er bei Raumtemperaturen gelagert ist er 3 Jahre lagerfähig.

## Analytik

Gehalt an  $\alpha$ -Säuren und  $\beta$ -Säuren:

- EBC-Vorschrift 7.6 oder ASBC Hops-8
- Mittels HPLC mit dem aktuellen ICE – Standard nach Methode 7.7 oder ASBC Hops – 14 (Alpha- und Betasäure)

Gehalt an Hopfenölen:

- EBC - Methode 7.10
- ASBC - Methode Hops – 13

