



Ercobin

Reines Vitamin-C-Produkt zur Sauerstoffreduzierung in Bier

Produkterläuterung

Ercobin ist ein chemisch reines Vitamin C-Produkt. Die chemische Bezeichnung lautet: L(+)-Ascorbinsäure. E 300. Ercobin kompensiert geringe Sauerstoffgehalte im fertigen Bier und verbessert damit die Geschmacksstabilität. Ercobin ist ein effektiv wirkendes Sauerstoffreduktionsmittel. Als Ascorbinsäure enthält Ercobin eine Dienol-Gruppe. Bei Oxidation durch Sauerstoff wird die Dienol-Gruppe unter Entzug von zwei Wasserstoffatomen in die Dehydro-Ascorbinsäure überführt. Diese kann sich in 2,3 - Diketongulonsäure umlagern.

Mit den in Bier vorhandenen Katalysatoren wird 1 Molekül Ascorbinsäure unter Bildung von Wasser oxidiert. Es wird jedoch nur die Hälfte des vorhandenen gelösten Sauerstoffs kompensiert.

Der Einsatz von Ercobin ist nach § 9 Abs. 6 des Vorläufigen Biergesetzes (BierG) und damit im Rahmen des deutschen Reinheitsgebotes nicht zulässig. Weitere anzuwendende nationale oder internationale Regelungen sind vom Anwender zu prüfen.

Dosage

Ercobin wird eingesetzt, wenn gelöste Sauerstoffmengen bis maximal 1,0 mg/l Bier kompensiert werden sollen. Die Dosage ins fertige Bier erfolgt am besten nach der Filtration vor der Abfüllung.

Richtwert: 2 - 8 g/hL

Lagerung

Ercobin kühl, trocken und lichtgeschützt lagern. Angebrochene Packungen sofort wieder dicht verschließen.

ERBSLÖH

Fortschritt macht Zukunft®

ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

Die hier gegebenen Anwendungsempfehlungen beschreiben den bestimmungsgemäßen Einsatz des Produktes als Prozesshilfsmittel oder Zusatzstoff im Rahmen einer guten Herstellpraxis. Ausschließlich bei dieser Anwendung kann die Lebensmittelsicherheit für das Endprodukt erreicht werden. Bitte beachten Sie jedoch: Unsere Produktmerkblätter basieren auf unserem derzeitigen Erfahrungsstand. Sie dienen allein der allgemeinen Information über unsere Produkte. Wegen der Unwägbarkeiten der Behandlung von Naturprodukten und möglicher Vorbehandlungen übernehmen wir keine Haftung für die Anwendung im Einzelfall. Die Einhaltung der für den Einsatz unserer Produkte geltenden Gesetze und Sicherheitsbestimmungen ist vom Anwender stets selbst zu prüfen. Alle Angaben erfolgen daher ohne Gewähr. Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten ergänzend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (abrufbar unter www.erbsloeh.com).

Version 003 – 12/2018 VM – Druck 11.12.2018