

Produkterläuterung

Ercobin ist ein chemisch reines Vitamin C-Produkt. Die chemische Bezeichnung lautet: L(+)-Ascorbinsäure. E 300. Ercobin ist fachlaborgeprüft auf Reinheit und Qualität.

Behandlungsziel

Ercobin kompensiert geringe Sauerstoffgehalte im fertigen Bier und verbessert damit die Geschmacksstabilität.

Produkt und Wirkung

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.

Dosage und Anwendung

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.