

## Getränkestabilisierung Ascorbinsäure (E 300)

**Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel ist ein hochreines Vitamin C-Produkt, das speziell für die Anwendung in Wein, Sekt, Fruchtsaft und Bier ausgewählt wurde. Sie schützt das Getränk nach der Flaschenfüllung vor chemischen Oxidationen.**

Die spezifischen Vorteile von Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel:

- Schnelles Reaktionsvermögen mit Sauerstoff, dadurch Verhinderung der chemischen Oxidationsreaktionen
- Stabilisiert Bouquet und Geschmack des Getränks
- Positive geschmackliche Beeinflussung vor allem säurearmer Getränke
- Hohe chemische Reinheit

### Anwendung

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel dient im fertig abgefüllten Getränk als Schutz vor chemischen Oxidationen. Durch ihren Einsatz in Wein bzw. Sekt ist es jedoch nicht möglich, vollständig auf die Zugabe von SO<sub>2</sub> zu verzichten, weil die schweflige Säure noch andere Eigenschaften (z. B. Schutz vor enzymatischen Reaktionen, Schutz vor Nachgärungen, Bindung des freien Acetaldehyd-Gehaltes) aufweist, die von der Ascorbinsäure nicht übernommen werden können.

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel ist sehr empfindlich gegenüber Schwermetallen wie Eisen und Kupfer.

Aus diesen Gründen sollte Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel erst dem füllfertigen Getränk zugegeben werden. Bei Wein und Sekt ist es wichtig, vor der Zugabe den freien SO<sub>2</sub>-Gehalt zu kontrollieren, der bei ca. 25 mg/l liegen sollte. Nur wenn der zu behandelnde Wein bzw. Sekt einen stabilen SO<sub>2</sub>-Gehalt aufweist, ist ein optimaler Oxidationsschutz gewährleistet.

### UTA-Problematik

Durch die Zugabe von Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel im Jungweinstadium kann die Bildung von AAP (2-Aminoacetophenon), jene Substanz die für die untypische Alterungsnote verantwortlich ist, verzögert werden. Beim Ausbau sollten bestimmte Grundregeln eingehalten werden, um einen Erfolg zu erzielen.

Frühzeitiger Zusatz (sofern erforderlich) von ca. 80 mg/l Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel im Jungweinstadium nach dem ersten Abstich:

- Kühle Lagerung
- Gebinde Spundvoll halten
- Regelmäßige SO<sub>2</sub>-Kontrollen

Vor der Füllung nochmals eine Zugabe von 40 mg/l.

Die gesetzliche Höchstmenge im Wein- bzw. Sektbereich in Deutschland beträgt seit dem 07. August 2003 250 mg/l. In anderen Ländern ist die jeweilige Landesgesetzgebung zu beachten. Es kann aber keine generelle Empfehlung für den Zusatz von Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel im Wein gegeben werden.

Im Fruchtsaftbereich ist die jeweilige Gesetzgebung des Landes, in dem der Einsatz erfolgt, zu beachten. Auch dem Fruchtsaft sollte die Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel erst kurz vor der Füllung zugegeben werden.

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel wird in der 10 – 20-fachen Getränkemenge klumpenfrei aufgelöst und dem Gesamtgebilde unter intensivem Rühren langsam zugegeben. Nach der Zugabe sollte zur gleichmäßigen Verteilung noch einige Minuten weitergerührt werden.

### Produkteigenschaften

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel ist ein sehr hochwertiges und reines Produkt, das in vielen Früchten als natürlich vorkommendes Vitamin C enthalten ist. Aufgrund ihrer sehr stark reduzierenden Eigenschaften eignet sich Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel hervorragend als Schutz gegenüber chemischen Oxidationsvorgängen in Getränken.

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel ist luft- und lichtempfindlich.

### Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich auf unserer Homepage herunterladen können.



## Lagerung

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel wird in luft- und lichtdichter Alu-Verbund-Folie geliefert. Angebrochene Verpackungen sind sofort wieder dicht zu verschließen, kühl, trocken und lichtgeschützt zu lagern und rasch aufzubrauchen. Geschlossene Packungen sind mindestens zwei Jahre haltbar.

## Geprüfte Qualität

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft. Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

## Lieferinformationen

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel mit der Artikelnummer 64.202 wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

1 kg            Alu-Verbund-Folie  
25 x 1 kg      Im Karton

Ascorbinsäure Stabilisierungsmittel mit der Artikelnummer HW.003 wird in folgender Verpackungseinheit geliefert:

25 kg            Foliensack im Karton

**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Europa/Afrika/Naher Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

**Singapur**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

**Brasilien**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8400

**Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie uns per E-Mail  
unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder  
online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
B 5.5.4  
12-2016

© 2018 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.