

Stabilisierung

SIHA® Gummi Arabicum flüssig

SIHA Gummi Arabicum flüssig Stabilisierungsmittel ist ein 30%iges flüssiges Gummi Arabicum, dass aus hochwertigen arabischen Gummen hergestellt wird. Es besteht hauptsächlich aus Polysacchariden und wird traditionell als Schutzkolloid zur Vermeidung von Kupfertrübungen bzw. von Eisentrübungen in Kombination mit Zitronensäure (0,3 – 0,5 g/hl) und zur Erhöhung des sogenannten „Mouthfeeling“ der Weine eingesetzt.

Anwendung

Im Wein bestehen die kolloidalen Substanzen aus Polysacchariden, Polypeptiden und Polyphenolen. Die Arabinogalactan-Fraktion des Gummi Arabicum bildet einen Film um diese Teilchen. Die gleichsinnige negative Ladung aller Teilchen verhindert ihre gegenseitige Berührung. Somit wird ein schützendes kolloidales Netz gebildet, in welchem das Sedimentieren der dispergierten Teilchen verhindert wird und deren Neigung zur Anhäufung herabgesetzt wird. Die hohe Beständigkeit der kolloidalen Lösungen von Gummi Arabicum erklärt ihre Bezeichnung als "Schutzkolloid". Die Dosage in den füllfertigen Wein sollte bis zu 24 Stunden vorher erfolgen, um anschließend über die Membranfilterkerze filtrieren zu können.

Sollte dies aus zeitlichen Gründen nicht möglich sein, so ist es ratsam das Produkt ca. 5 Tage vor der Füllung zuzugeben.

Wichtiger Hinweis: Wenn die Gummi Arabicum-Konzentration nicht ausreichend ist, entstehen Lücken im kolloidalen Netz. Es bilden sich Wasserbrücken zwischen den Gummi Arabicum-Molekülen und die Schutzwirkung lässt allmählich nach: unerwünschte Trübungen durch Flokkulation der Kolloidteilchen können entstehen.

Produkteigenschaften

Gummi Arabicum (E 414) entstammt natürlichen Ausscheidungen oder dem Heilprozess von Rindenverletzungen der Leguminosenart *Acacia Verek of Sudan*. Dieses besteht aus L-Arabinose, D-Galaktose, L-Rhamnose und D-Glukuronsäure. Weisen die Ausgangsweine hohe Kolloidgehalte auf, können eventuell Probleme bei der Filtration, besonders bei einer Endfiltration mit Membranfilterkerzen auftreten. Dies ist dadurch begründet, da es durch die Zugabe von SIHA Gummi Arabicum flüssig Stabilisierungsmittel (ebenfalls ein Kolloid) zu einer Erhöhung des Kolloidgehaltes im Wein kommt und dadurch die Membranen verblocken können.

Durch den Zusatz von SIHA Gummi Arabicum flüssig Stabilisierungsmittel wird bei Rot- und Roséweinen eine Farbstabilisierung erreicht. Als Nebeneffekt verbessert sich auch das sogenannte „Mouthfeeling“ der Weine.

Dosage

Die Zugabemenge richtet sich nach dem Weintyp und dem Anwendungszweck.

Dosage: 70 – 100 ml/hl

Gesetzliche

Höchstmenge: 150 ml/hl

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von SIHA Gummi Arabicum flüssig Stabilisierungsmittel sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

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

Lagerung

SIHA Gummi Arabicum flüssig Stabilisierungsmittel ist kühl, dunkel und trocken zu lagern.

Lieferformen

SIHA Gummi Arabicum flüssig Stabilisierungsmittel hat die Artikelnummer 65.121.250 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

25 kg PE-Kanister

Geprüfte Qualität

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



Powering Business Worldwide

Nordamerika

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

Großchina

No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, 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 Altlufheim, Deutschland
Tel.: +49 6205 2094-0

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

Asien-Pazifik

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

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter
filtration@eaton.com oder online
unter www.eaton.com/filtration**

DE
B 5.3.5
05-2022

© 2022 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.



Powering Business Worldwide