



Wir begleiten  
Ihre erfolgreiche  
Getränkeherstellung

## SCHLISSMANN SCHWÄBISCH HALL



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25  
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG  
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

Brennereitechnologie

## CYANUREX®

Stand 03/2007

Seite 1/1

- Brennerei-Hilfsstoff zur Verhinderung der Ethylcarbamatbildung durch Bindung von Blausäure in Steinobstmaischen und Rohbränden -

### Technische Informationen und Gebrauchshinweise

#### Allgemeine Hinweise:

**CYANUREX®** ist ein spezielles Kupfersalz mit hoher katalytischer Aktivität. Durch Zusatz von **CYANUREX®** zur Maische oder zum Rohbrand direkt vor der Destillation wird die meist zu geringe Kupferaktivität der Brennblase verstärkt.

**CYANUREX®** bindet die bei der Destillation freigesetzte Blausäure in Form schwerlöslicher, nichtflüchtiger Stoffe, die nicht in das Destillat übergehen, sondern in der Schlempe verbleiben.

Durch Verhinderung des Überganges von Blausäure in das Destillat wird dort die Bildung von Ethylcarbamat (EC) selbst bei Lagerung unter Lichteinwirkung ausgeschlossen.

Destillate aus Maischen, die mit **CYANUREX®** gebrannt werden, sind frei von Blausäure und zeichnen sich deshalb durch einen fruchttypischeren Geruch und Geschmack aus. Der bei Steinobstdestillaten häufig bestandene Bittermandel- oder Steinton, hervorgerufen durch erhöhte Blausäuregehalte, ist ausgeschlossen.

Des Weiteren werden unerwünschte Aromastoffe (z.B. schwefelhaltige Verbindungen) eliminiert.

#### Dosierung beim Brennen von Steinobst:

**CYANUREX®** wird direkt vor der Destillation dem in der Brennblase befindlichen Brenngut zugesetzt. Bei der Destillation größerer Mengen sollte **CYANUREX®** möglichst bedarfsgerecht dosiert werden. Einzelheiten zur Ermittlung der erforderlichen Dosierung enthält unsere ausführliche Gebrauchsanweisung „CYANUREX-Verfahren“.

- Maischedestillation im einmaligen Abtrieb: ca. 20g/hl, bei hohem Steinanteil ca. 30g/hl

Der genaue Bedarf muss durch Probedestillation ermittelt werden.

- Bei zweifachem Abtrieb: **CYANUREX®** nur dem Rohbrand zusetzen. Der Bedarf ist vorher mittels **Schliessmann CYANID-Test** oder **CYAN-EC-Test** zu ermitteln.

#### Gebindegrösse:

500 g Dose (Nr. 2060)

#### Lagerung:

Dicht verschlossen, trocken und dunkel lagern!

#### Chemische und physikalische Eigenschaften:

Aussehen:	feines, graues Pulver
pH-Wert:	2,7
Cu(I)Cl:	96-98 %
Cu(II)Cl <sub>2</sub> :	1-3 %
Wassergehalt:	<0,1 %
Schwermetalle:	<0,01 ppm
Zink:	0,3 ppm

#### Allgemeine Hinweise:

Gebrauchsanweisungen, Sicherheitshinweise, und Hinweise zur Entsorgung von Brenneirückständen beachten.

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Schliessmann Kellerei-Chemie garantiert weder, dass die Produkte ohne vorheriges sorgfältiges Erproben, wie oben beschrieben, verwendet werden können, noch, dass durch ihren Gebrauch nicht Patentrechte Dritter verletzt werden.