

## Spezifikation

Wir begleiten  
Ihre erfolgreiche  
Getränkeherstellung

**SCHLISSMANN**   
**SCHWÄBISCH HALL**

☎ 0791 97191-0 📠 0791 97191-25

✉ service@c-schliessmann.de 🌐 www.c-schliessmann.de 🌐 www.weinlabor-schliessmann.de

Stand: 1/2024

## Produktspezifikation

**Produkt:** Schwefelsäure, chemisch rein, E513, Art.-Nr. 0424 ff.

### Beschreibung

- Schwefelsäure 96-98%ig zur Ansäuerung von Brennmaischen aus Obst, Korn, Kartoffeln und Topinambur
- Aussehen: viskose, klare, farblose oder leicht braune, stark ätzende ölige Flüssigkeit
- Geruch: neutral

### Durchschnittsanalyse

- |                  |             |                                    |      |
|------------------|-------------|------------------------------------|------|
| • Dichte (20°C): | 1,83 – 1,84 | • Blei (ppm):                      | <1   |
| • Gehalt (%):    | >96         | • Quecksilber (ppm):               | <0,5 |
| • Eisen (ppm):   | <2          | • SO <sub>2</sub> (ppm):           | <2   |
| • Arsen (ppm):   | <1          | • VOC: unterhalb d. Nachweisgrenze |      |

Das Produkt erfüllt die Reinheitsanforderungen an Schwefelsäure als Lebensmittelzusatzstoff nach VO (EU) Nr. 231/2012. Die Reinheit der Schwefelsäure entspricht darüber hinaus den notwendigen Anforderungen für ihre Verwendung als Verarbeitungshilfsstoff in Maischen aus den oben genannten Rohstoffen, die einer alkoholischen Gärung unterzogen und danach zur Gewinnung des Alkohols destilliert werden.

### Wichtiger Hinweis für die Anwendung

Aufgrund ihrer stark ätzenden bzw. oxidierenden Eigenschaften ist Schwefelsäure ein Gefahrstoff, dessen Verwendung besonderer Sicherheitsvorkehrungen bedarf! Einzelheiten finden Sie auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt.

### Erklärungen

Das Produkt

- ist ein anorganischer Stoff, der aufgrund seiner Reinheit frei ist von organischem und damit genetischem Material.
- enthält keine der in der LMIV EU Nr. 1169/2011 Anh. II genannten Stoffe mit allergener Wirkung in kennzeichnungspflichtiger Konzentration.
- Einige Anbauverbände schließen die Verwendung von Schwefelsäure bei der Herstellung von Bio-Spirituosen aus. In diesen Fällen sollte auf Milch- oder Äpfelsäure bzw. unsere Säurekombination MS ausgewichen werden.

Die im direkten Kontakt mit dem Produkt verwendeten Verpackungsmaterialien entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 2020/1245 und Nr. 1935/2004 über Lebensmittel-Bedarfsgegenstände.

Dr. Michael Heil



-QM-