



## KRONE Calciumsulfat Dihydrat 75

Lebensmittelzusatzstoff Calciumsulfat E516 gemäß Zusatzverordnung (EU) 231/2012.

### Produktinformation

KRONE Calciumsulfat Dihydrat wird allgemein auch als nicht abbinder Naturgips bezeichnet. Naturgips ist die in großen Mengen in der Natur als gebirgsbildendes Mineral vorkommende, kristallwasserhaltige Form des Calciumsulfates ( $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ ). Dieser Naturgips wird in Steinbrüchen der Region abgebaut und sichert somit eine kontinuierliche Versorgung. Durch eine spezielle Vermahlung kann er auf Feinheiten eingestellt werden, die als Träger für Wirkstoffe oder pH-Wert Regulatoren dienen. Darüber hinaus enthält er keinerlei Zusätze, Aromen oder Prozesshilfsmittel. Das macht ihn zu einem hervorragend geeigneten Zusatzstoff in der Lebensmittelindustrie.

### Produkteigenschaften

- Ist frei von Gentechnik
- Enthält keine tierischen Bestandteile, ist daher auch für eine **vegetarische und/oder vegane Lebensweise** hervorragend geeignet
- Enthält weder Milch/Laktose, Gluten noch Spuren von Nüssen
- **Ist zertifiziert nach HALAL, Kosher, HACCP**
- EU-Verkehrsbezeichnung: E516 (umfasst alle Modifikationen)  
Lebensmittelzusatzstoff gemäß HO (EU) 231/2012

### Produktdaten <sup>1)</sup>

Weißgrad	≥ 75
Siebrückstand (SR)	
auf 90 µm	≤ 0,11 Gew.-%
auf 40 µm	< 5,0 Gew.-%
Löslichkeit in Wasser	ca. 2,0 g/l
Feuchte	≤ 0,2 Gew.-%
Trocknungsverlust	15 ... 21 % <sup>2)</sup>
Schüttgewicht	ca. 800 kg/m <sup>3</sup>
Gehalt	mind. 99 % <sup>3)</sup>
pH-Wert	6 ... 8
Arsen (As)	≤ 3,0 mg/kg <sup>4)</sup>
Blei (Pb)	≤ 2,0 mg/kg <sup>4)</sup>
Quecksilber (Hg)	≤ 1,0 mg/kg <sup>5)</sup>
Fluorid (F)	≤ 30 mg/kg <sup>6)</sup>
Selen (Se)	≤ 30 mg/kg <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Entsprechend VO (EU) 231/2012

<sup>2)</sup> Bei 250 °C getrocknet

<sup>3)</sup> Mit dem natürlichem Bestand an  $\text{CaSO}_4$  können die Forderungen der VO nicht garantiert werden. Durch Beimengen anderer Mineralien, die lt. VO ebenfalls zulässig sind, werden Reinheiten von 96,5-99,5% Calciumsulfatgehalt erreicht.

<sup>4)</sup> Methode: DIN EN ISO 11885

<sup>5)</sup> Methode: DIN EN 1483

<sup>6)</sup> Methode: JECFA, Methode III

### Sicherheitshinweise

Vom Material gehen keine Gefährdungen aus.  
Siehe bei Bedarf Sicherheitsdatenblatt.

Inhalt	Verpackung	Palette
25 kg	Papiersack	1.000 kg
40 kg	Papiersack	1.000 kg
1.000 kg	Big Bag	1.000 kg
25-27 t	Siloware je Fahrzeugtyp	

### Lagerung

Bei trockener Lagerung mind. 24 Monate nach Herstellungsdatum lagerfähig.

Alle Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Stand der Technik zusammengestellt und sollen als Richtlinie dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich auch nach VOB zu prüfen. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- u. Zahlungsbedingungen. Vorliegendes Datenblatt (07/2016) ersetzt alle vorherigen Ausgaben.