

Calciumnitratlösung 51% Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-165

Allgemeine Information

Calciumnitratlösung 51 % findet seine Einsatzgebiete v.a. bei Anwendungen, die auf die Reduzierung von Schwefelwasserstoff im Abwasserkanal ausgerichtet sind. Darüber hinaus dient es als Brandförderer bei Verbrennungsprozessen, z.B. für Holzkohle. **Calciumnitratlösung 51 %** wird ebenfalls als Düngemittel eingesetzt und dient als Abbindebeschleuniger für Zementmischungen.

EG-Nr. 233-332-1
CAS-Nr. 10124-37-5

Physikalische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Typischer Wert	Min.	Max.
Farbe		farblos		
Dichte bei 25 °C	kg / l	1,50	1,490	1,501
pH		3,7	2,4	5,0
pH in 10 %iger-Lösung		6,0	5,0	7,0
Kristallisationstemperatur				-15 °C

Chemische Zusammensetzung

Parameter	Einheit	Typischer Wert	Min.	Max.
Stickstoff insgesamt	%w	8,7	8,3	9,1
- davon Nitratstickstoff (NO ₃ -N)	%w	8,7	8,3	9,1
Calciumoxid (CaO), vollständig löslich in Wasser	%w	17,5	16,6	18,4
Calcium (Ca)	%w	12,5	11,6	13,4
Stickstoff insgesamt	%V	13	12,4	13,6
- davon Nitratstickstoff (NO ₃ -N)	%V	13	12,4	13,6
Calciumoxid (CaO), vollständig löslich in Wasser	%V	26,2	25,1	27,5
Calcium (Ca)	%V	18,7	17,4	20,0

- weiter auf Seite 2 -



- Seite 2 -

Chemische Zusammensetzung

Parameter	Einheit	Typischer Wert	Min.	Max.
Arsen (As)	mg/kg			1
Cadmium (Cd)	mg/kg			1
Chrom (Cr)	mg/kg			1
Quecksilber (Hg)	mg/kg			1
Blei (Pb)	mg/kg			1
Chloride (Cl)	%			0,01
Natrium (Na)	%			0,01

Lieferung

- volle ISO-Tankcontainer
- volle Straßentankzüge

Obige Ausführungen geben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich.