

# Calciumnitratlösung 45% Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-066

## Allgemeine Information

**Calciumnitratlösung 45 %** 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 45 %** 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	1,42	1,41	1,43
pH			3,0	5,0
pH 10 %			5,0	7,0
Kristallisationstemperatur				-20 °C

## Chemische Zusammensetzung

Parameter	Einheit	Typischer Wert	Min.	Max.
Stickstoff insgesamt	%	7,65		
- davon Nitratstickstoff (NO <sub>3</sub> -N)	%	7,65	7,5	7,8
Calciumoxid (CaO), vollständig löslich in Wasser	%	15,3	15,0	15,6
Calcium (Ca)	%	11,2	10,9	11,4
NH <sub>4</sub> -N	ppm			150
Na	ppm			100
Cl	ppm			100
P (Phosphor)	ppm	< 1		50
F (Fluorine)	Ppm			50
wasserunlöslich > 1µm	ppm			50

## Lieferung

- volle ISO-Tankcontainer
- volle Straßentankzüge

Obige Ausführungen geben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich.