



ONE MINERAL CALCIUM SULFATE DIHYDRATE INDUSTRY

Stoff**Substance**

Calciumsulfat-Dihydrat
Calcium sulfate dihydrate

Summenformel**Molecular formula**

CaSO₄×2H₂O

CAS-Registrierungsnummer**CAS registry number**

7778-18-9

EG-Nummer**European Community number**

231-900-3

Natürlich anstehendes Sulfatgestein als mineralischer Rohstoff zur Verwendung in industriellen Anwendungen:

**Calciumsulfat-Dihydrat
Gemahlen**

- als Sulfatträger bei der Herstellung von Zementen
- als Sulfatträger bei der Herstellung von Bauprodukten aus Porenbeton
- als Sulfatträger bei der Herstellung von zementbasierten Bindemitteln für bauchemische Produkte, z.B. Spachtel-, Ausgleichsmassen, Klebemörtel
- Als Füllstoff bei der Herstellung bauchemischer Produkte
- als Füllstoff und/oder Verstärkungsstoff bei der Compoundierung und Herstellung von Kunststoffen (Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere)
- als Einsatzstoff anorganischen Ursprungs in heimischen Lagerstätten über-tägig gewonnen, gebrochen, trocken gemahlen und ohne Zusätze in Deutschland hergestellt

Naturally occurring sulphate rock as a mineral raw material for use in industrial applications:

**Calcium sulphate dihydrate
Ground**

- as a sulphate carrier in the production of cements
- as a sulphate carrier in the manufacture of aerated concrete building products
- as a sulphate carrier in the production of cement-based binders for building chemical products, e.g. fillers, levelling compounds, adhesive mortars
- As a filler material in the production of building chemical products
- as a filler and/or reinforcing material in the compounding and production of plastics (thermoplastics, thermosets, elastomers)
- as an input material of inorganic origin, extracted from domestic mineral deposits, crushed, dry ground and produced in Germany without additives

CALCIUM SULFATE DIHYDRATE INDUSTRY

Sichere Verwendung Safe use

REACH

Von der Registrierungspflicht nach VO (EG) 1907/2006 ausgenommen; freiwillig registriert.

Exempt from registration acc. REG (EC) 1907/2006; voluntarily registered:

01-2119444918-26-xxxx

CLP

Kein gefährlicher Stoff nach VO (EG) 1272/2008. Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oder Stoffe mit EU-europäischen Arbeitsplatzgrenzwerten oder besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC Substances of Very High Concern) oberhalb ihrer jeweiligen gesetzlichen Grenzwerte. Von der Pflicht zur Veröffentlichung eines Sicherheitsdatenblattes ausgenommen; freiwillig veröffentlicht.

No hazardous substance acc. REG (EC) 1272/2008. Contains no hazardous ingredients or substances with EU-European occupational exposure limits or substances of very high concern (SVHC) above their respective limits. Exempted from the obligation to publish a safety data sheet; published voluntarily.

www.onemineral.de

Produktname Product name

Aggregatzustand
Physical state

Form
Form

Schüttdichte, ca.
Bulk density

Feinheitsgrad
Fineness

Siebrückstand, Gew.%
Screening, wt.%

Freie Feuchte, Masseanteil
Free moisture, mass fraction

Löslichkeit in Wasser, ca.
Solubility in water

pH-Wert
pH

Gehalt, in der Trockenmasse
Content, on anhydrous basis

Gehalt, Kristallwasser
Content, water of crystallization

Trocknungsverlust
Loss on drying

OneMineral Dihydrat OneMineral Dihydrate

Fest
Solid

Pulverförmig
Powdery

800 kg/m³

Gemahlen
Ground

≤ 0,11 (0,09 mm)
≤ 5 (0,04 mm)

≤ 0,2 %

2,0 g/l (20 °C)

6 – 8

≥ 96,5 %

≥ 18 %

15 – 21 % (250 °C)

CALCIUM SULFATE DIHYDRATE INDUSTRY

Verpackungseinheiten
Packaging units

Lagerfähigkeit, ca.
Storage Property

Auf Anfrage
On Request

12 Monate, trocken gelagert
12 months, stored in dry place

ONEMINERAL

Hüttenweg 1
37520 Osterode am Harz
Telefon +49 5522 9909-0
Telefax +49 5522 9909-90
info@oneminerall.de

OneMineral ist eine Marke der
VG-ORTH GmbH & Co. KG.



Unsere Merkblätter bieten technische Informationen, Hinweise und Empfehlungen, die dabei helfen sollen, den Verwendungszweck des Produktes besser erfüllen und mögliche Hindernisse bei der Verarbeitung oder Verwendung des Produktes besser bewältigen zu können. Die Inhalte entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik.

Der Anwender sollte vor Arbeitsbeginn beachten, dass er für sein Handeln selbst verantwortlich ist, dass er für die Anwendung des Produktes das erforderliche Verständnis besitzt, dass er unsere Inhalte zur Wahrung der persönlichen und der allgemeinen Sicherheit zur Kenntnis genommen hat und dass er – insbesondere als professioneller Anwender – mit bezugnehmenden nationalen und europäischen Normen sowie mit korrespondierenden landesspezifischen Regeln angemessen vertraut ist.

Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Wir haften nicht für Neben- oder Folgeschäden und auch nicht für Verluste, die dadurch entstehen, dass Produkte nicht in Übereinstimmung mit unseren technischen Unterlagen oder für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Unsere Haftung beschränkt sich nur auf den Ersatz mangelhafter Produkte.

Wir bitten um Beachtung des Urheberrechts. Nutzungs- und Verwertungsrechte unserer Inhalte durch Dritte bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung.

Our leaflets provide technical information, advice and recommendations to help better fulfill the intended use of the product and to better overcome possible obstacles in the processing or use of the product. The contents correspond to our current state of the art.

Before starting work, the user should ensure that he is responsible for his own actions, that he has the necessary understanding for the application of the product, that he has taken note of our contents to ensure personal and general safety and that he – especially as a professional user – is adequately familiar with related national and European standards as well as with corresponding country-specific rules.

Our warranty refers to the perfect quality of our products. We shall not be liable for incidental or consequential damages, nor for any loss caused by application of our products for other than the intended use. Our liability is limited only to the replacement of defective products.

We ask you to observe the copyright. Rights of use and exploitation of our contents by third parties require our written consent.