

# Polysulphate®



Polysulfat in Pulverform für den Einsatz  
in der Düngemittelproduktion

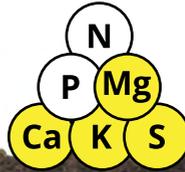


# Polysulfat – Wertschöpfung für Downstream- Produkte

Unsere Experten  
unterstützen Sie gerne  
bei der Anpassung  
Ihrer Downstream-  
Produktformulierungen  
mit Polysulfat



Herkömmliche NPKs



NPK + Polysulfat

- Größerer Nutzen durch zusätzliche Nährstoffe
- Extra S, Mg, Ca
- Kein Füllstoff notwendig
- Kostengünstig
- Höhere Erträge und bessere Qualität

# Vorteile durch mehrere Nährstoffe

Die neue, vielseitige, nährstoffreiche und einfach anzuwendende Alternative für Ihre Downstream-Produkte



**46.5% SO<sub>3</sub>**  
(18.6% S)



**13% K<sub>2</sub>O**  
(10.8% K)



**5.6% MgO**  
(3.4% Mg)



**16.5% CaO**  
(11.8% Ca)

Polysulfat ist ein Mehrnährstoffdünger mit vier Nährstoffen, die sich vollständig auflösen und schnell pflanzenverfügbar sind: Schwefel (S), Kalium (K), Magnesium (Mg) und Calcium (Ca). Diese wichtigen Nährstoffe können jedem beliebigen Düngemittel oder jeder Produktlinie zugefügt werden.

In Bestehende NPK-Dünger können durch Zugabe von S, K, Mg und Calcium aus Polysulfat aufgewertet werden.

Polysulfat bringt Ihnen Mehrwert, da es jeden beliebigen Füllstoff durch wertvolle Pflanzennährstoffe ersetzen kann. Nutzen Sie Polysulfat als Rohstoff in Ihren Düngemitteln, um den besonderen Anforderungen der jeweiligen Kultur, des Bodens und der Witterungsbedingungen gerecht zu werden.



Pulverform



Ideale natürliche  
Nährstoffquelle für alle  
Kulturen



Vollständig  
löslich für beste  
Pflanzenverfügbarkeit

# Vielseitig zu kombinieren

- Ideal zur Anreicherung aller NK- und NPK-Dünger mit Schwefel, Magnesium und Calcium.
- Perfekt für die Granulierung mit Kalium (MOP) um einen verbesserten Kaliumdünger mit Sekundärnährstoffen zu erhalten.
- Hervorragend in Kombination mit Kalk zur effektiven Bodenverbesserung mit zusätzlichen Nährstoffen.

# Höchste Effizienz

- Bietet vier hochwirksame Nährstoffe in einem: Schwefel, Kalium, Magnesium und Calcium.
- Hervorragende Schwefelquelle zur optimalen Anreicherung von Stickstoff-Düngemitteln mit pflanzenverfügbarem Schwefel.
- Versorgt Kulturen mit längerem Schwefelbedarf durch seine verzögerte Nährstofffreisetzung.
- Ideal für chloridempfindliche Kulturen.
- Erhöht die Erträge, da der Bedarf an wichtigen Nährstoffen, einschließlich Calcium, gedeckt wird.



Ideal für  
chloridempfindliche  
Kulturen



Erhöht den Ertrag



Zugelassen für den  
ökologischen Landbau

# Einzigartige Eigenschaften

- Polysulfat verbessert die Granulierung und erhöht den Output durch das Vorhandensein von Calcium und Schwefel im Produkt.
- Polysulfat ist ein schadfreier, nicht reaktiver Rohstoff. Er gehört nicht in die Kategorie "Gefahrgut oder Schadstoffe".
- Polysulfat ist pH-neutral. Aus diesem Grund wird bei der Zumischung in ammoniumhaltige Produkte kein Ammoniak freigesetzt – im Gegensatz zu MgO-haltigen Produkten.
- Gute Umweltverträglichkeit – organischer Dünger mit geringem Co<sub>2</sub>-Fußabdruck.
- EU-zugelassener Dünger. Keine zusätzlichen regulatorische Anforderungen.

# Einfach zu handhaben

- Kompatibel mit allen wichtigen Rohmaterialien: Ammoniumnitrat, Harnstoff, Superphosphaden, MOP, SOP – im Handling und in der Lagerung.
- Polysulfat ist eine Alternative zur Versorgung der Pflanzen mit den Kaliumsulfat und Kieserit enthaltenen Nährstoffen.



Völlig natürlich ohne  
Zusatz von Chemikaliens



Geringer CO<sub>2</sub>-  
Fußabdruck

Polyhalit (Handelsname Polysulfat®) wird in Großbritannien abgebaut. ICL ist damit der erste – und weltweit einzige - Anbieter von bergmännisch abgebautem Polyhalit.

Polysulphate 

**Folgen Sie uns auf**

 [fertilizers.sales@icl-group.com](mailto:fertilizers.sales@icl-group.com)

 [twitter.com/fertilizerpluS](https://twitter.com/fertilizerpluS)

 [YouTube.com/c/Polysulphate-fertilizer](https://www.youtube.com/c/Polysulphate-fertilizer)

 [Facebook.com/Polysulphate](https://www.facebook.com/Polysulphate)

**[www.polysulphate.com](http://www.polysulphate.com)**

Polysulfat ist eine Handelsmarke von ICL



ICL Fertilizers Europe C.V.

1000 AH Amsterdam

The Netherlands

Tel: 00-31-20-5815100

[fertilizers.sales@icl-group.com](mailto:fertilizers.sales@icl-group.com)

[www.iclfertilizers.com](http://www.iclfertilizers.com)

  
Erstklassige Pflanzenernährung durch Düngemittel von ICL