

## Technisches Datenblatt :

# Kaliumpersulfat

Produkt Nr. 2

### Identifikation:

Cas-Nr.: 7727-21-1  
Mol. Gew.: 270,3 g/mol  
Formel:  $K_2S_2O_8$

REACH Registration-Nr.: 01-2119495676-19-XXXX

### Beschreibung:

*Kaliumpersulfat ist ein geruchloses, weißes, kristallines Salz mit nur geringen hygroskopischen Eigenschaften. Aufgrund seiner feinen kristallinen Form kann KPS zur Klumpenbildung neigen. Daher ist eine Lieferung wahlweise auch mit einem Zusatz von Kieselsäure möglich. (0,5 %)*

*KPS ist ein starkes Oxidationsmittel, das in vielen Anwendungen eingesetzt wird. Es hat aufgrund der hohen Reinheit eine gute Lagerstabilität und einfache und sichere Handhabung. KPS ist nicht brennbar aber extrem brandfördernd.*

*Verfügbare Qualitäten: KPS Standard (Spez. 2000)*

*KPS Standard mit 0,5 % Aerosil (Spez. 2002)*

*KPS Kosmetische Qualität mit 0,5 % Aerosil (Spez. 2003)*

### Verpackungsformen:

25 kg PE-Säcke auf Paletten  
1.000 kg laminierte flexible IBCs (Big Bags) auf Paletten  
- beide Verpackungsformen werden mit Schrumpffolie auf den Paletten gesichert-

### Spezifikation: (Spez. 2000)

Parameter	typischer Wert	Methode
Reinheit	min. 99,00 % (w/w)	Titrimetrisch
Aktivsauerstoff	min. 5,86 % (w/w)	Titrimetrisch
Säuregehalt ( $H_2SO_4$ )	max. 0,15 % (w/w)	Titrimetrisch
Eisengehalt (Fe)	max. 5,00 ppm	Colorimetrisch
Schwermetalle (*) als Pb	max. 5,00 ppm	Turbidimetrisch
pH-Wert (5 % Wasserlösung)	3 - 5	pH-Meter

(\*) Gesamte Schwermetalle außer Fe

**Labelling:**

**Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)**

Ox. Sol. 3; H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
Acute Tox. 4; H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Skin Irrit. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Resp.Sens.1; H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
Skin Sens. 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3; H335 Kann die Atemwege reizen.



**GEFAHR**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG**

O; R8 Feuerngefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
Xn; R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
Xi; R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Sens.; R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.



O



Xn

brandfördernd gesundheitsschädlich

**Transport:**

ADR/RID: UN 1492, Kl. 5.1, Code: 02  
IMDG: UN 1492, Kl. 5.1, Subrisk: -  
IATA: UN 1492, Kl. 5.1  
Meeresschadstoff: NEIN

**Lagerung/Handhabung:**

Angemessene Belüftung sicherstellen. Öffnung und Handhabung des Behältnisses mit Sorgfalt. Staub nicht einatmen.  
Von brennbaren Materialien fern halten. Kann stark mit brennbaren Materialien reagieren.  
Dieses Produkt ist wasseranziehend (hygroskopisch) und neigt zur Klumpenbildung. Es muss unter trockenen Bedingungen gelagert werden und von direktem Sonnenlicht und anderen Wärmequellen geschützt sein. Bitte nicht zu lange lagern.  
Die Platzierung von Paletten übereinander fördern den Prozess der Klumpenbildung, daher, soweit wie möglich nebeneinander lagern.  
Nicht in der Nähe von entzündbaren Stoffen lagern. Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Verwendung/Anwendungen:**

Verwendung in/als:

- der kosmetischen Industrie in Bleichungs-Zubereitungen
- ein Initiator für die Polymerisation von acrylischen Monomeren und anderen
- oxidative Verminderung für die Abgas-Behandlung
- chemische Synthese
- der Papierindustrie zur Modifizierung von Stärke und besonders zum Wiederauflösen von nassfest ausgerüstetem Papier
- Bleich-Aktivator, besonders beim Kalt-Bleichen in der Textilindustrie
- Entgiftung (Wasserbehandlung)
- starker Oxidationsagent in vielen anderen Anwendungen