



## INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

# Kalium Monopersulfat Gemisch

### Darstellung

Kalium Monopersulfat Gemisch ist weißes, leicht im Wasser lösliches, frei fließendes körniges Pulver. Sie besteht aus  $\text{KHSO}_5$ ,  $\text{KHSO}_4$  und  $\text{K}_2\text{SO}_4$ . Ihre oxydierende Fähigkeit leitet sich aus chemischen Eigenschaften der Persäure ab und ist ein wirkungsvolles Oxydator und Desinfektionsmittel.

### technische Informationen

- ☞ Molekularforme:  $\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{KHSO}_4 \cdot 2\text{KHSO}_5$
- ☞ Molekulargewicht: 614.7
- ☞ CAS No: 70693-62-8

Eigenschaften des Produktes	die Ausschreibungsbedingungen
aktives Sauerstoff, %	Min. 4.5
$\text{KHSO}_5$ , %	Min. 42.0
Dichte, g/L	Min. 800
Löslichkeit, %	
On 20 Sieb	100
On 200 Sieb	Min. 10
PH, at 25°C	
1% Lösung	2.2~2.4
3% Lösung	1.9~2.2
Löslichkeit, g/l (20°C das Wasser)	256
Wassergehalt, %	Max. 0.5%
Aussehen	weißes frei fließendes Pulver
Verpackung	25kg/ geflechtete Tüte, mit Polyäthylen Membrane

### Anwendung

Kalium Monopersulfat Gemisch ist ein stabiler, bequemer, breit verwendeter und guter Säuroxydator. Sie wird in Mundhygiene, Desinfektion der Schwimmbäder und Badeorte, Ätzmittel dergedruckten Schaltung, Bleichmittel des Papierbreis, Schrumpfbestätige Behandlung der Textilien aus Wolle und Extraktion der edlen Metalle verwendet. Kalium Monopersulfat Gemisch ist ein wichtiges Hilfsmittel bei der organischen Synthese und funktioniert als Oxydationsmittel der Epoxyde von Zwillingsbänder der organischen Chemikalien. Sie ist auch Initialmittel der freien Radikale in vielen Polymeren Reaktionen. Außerdem ist das Prudukt auch Oxydator der schwefligen Substanzen wie Geschwefelt Wasserstoff bei Abwasserbehandlung, Bleichmittel unter niedrigen Temperaturen und Sauerstoffversorger in Aufzucht.



## INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

### Achtung bei Speicherung

Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus unter 30°C und weit von Anzündmaterial, Heizquelle und direktem Bescheinen gespeichert werden. Bewahren Sie das Produkt vor Nässe und Regen, halten den Behälter hermetisch verschlossen, das Etikett unbeschädigt! Vorsichtig beim Transport, aber nicht im Regentag! Bewahren Sie das Produkt getrennt von Brennstoff, Reduktionsmittel, Sulfer und Phosphor auf! Vermeiden Sie, dass das Produkt solche Stoffe berührt, die leicht Zersetzung verursachen.

### Achtung beim Gebrauch

Vermeiden Sie, dass das Produkt die Augen, Haut und Kleidung berührt, und Brennstoffe und organische Substanzen. Halten Sie Luftzirkulation beim Gebrauch. Bitte nicht schlucken! Essen oder Rauchen Sie nicht auf dem Arbeitsplatz! Ein Etikett soll auf dem Behälter sein. Halten Sie den Behälter hermetisch verschlossen, wenn es nicht gebraucht wird. Waschen Sie sich nach der Arbeit Ihre Hände und andere Teile rein.

### Maßnahmen Erster Hilfe

**Hautkontakt:** Ziehen Sie die verunreinigten Kleidung aus und spülen mit jeder Menge fließendem Wasser.

**Berührung der Augen:** Halten Sie das Augenlid offen und spülen mit fließendem Wasser oder physiologischer Salzlösung, dann zum Arzt!

**Inhalation:** Bringen Sie den Befallenen zur frischen Luft. Bei Atemnot soll er mit Sauerstoff beatmet werden. Wenn der Atem stoppt, soll sofort eine künstliche Beatmung gegeben und der Befallene zum Arzt geschickt werden.

**Ingestion:** Nehmen Sie genügendes lauwarmes Wasser und gehen zum Arzt. Keinen Brechreiz führen!

### Transportinformation

- Name des Transportes: Corrosive Solid, Acidic, Inorganic, n.o.s., (Monopersulfate Compound)
- UN Nummer: UN3260
- Gefahrgrad: 8
- Etikett: 8 (Corrosive)
- Verpackungsklassifikation: III

**Bitte lesen Sie bevor Gebrauch MSDS für das Produkt.**