

Technisches Datenblatt :
Ammoniumpersulfat

Produkt Nr. 1

Identifikation: Cas-Nr.: 7727-54-0
Mol. Gew.: 228,2 g/mol
Formel: (NH₄)₂S₂O₈

REACH Registration-Nr.: 01-2119495973-19-XXXX

Beschreibung:

Ammoniumpersulfat ist ein geruchloses, weißes, kristallines Salz mit hygroskopischen Eigenschaften. Bei feuchter Atmosphäre neigt es zu Verklumpungen. Daher ist eine Lieferung wahlweise auch mit einem Zusatz von Kieselsäure möglich. (0,3 % oder 0,5 %)

APS ist ein starkes Oxidationsmittel und setzt beim Zerfall Schwefelsäure frei. Es hat aufgrund der hohen Reinheit eine gute Lagerstabilität und einfache und sichere Handhabung. APS ist nicht brennbar aber extrem brandfördernd.

Verfügbare Qualitäten: APS Standard (Spez. 1000)

APS Standard mit 0,3 % (Spez. 1003) oder mit 0,5 % Aerosil (Spez. 1004)

APS Kosmetisch Qualität mit 0,5 % Aerosil (Spez. 1008)

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-

<u>Spezifikation:</u> (Spez. 1000)	<u>Parameter</u>	<u>typischer Wert</u>	<u>Methode</u>
	Reinheit	min. 99,00 % (w/w)	Titrimetrisch
	Aktivsauerstoff	min. 6,94 % (w/w)	Titrimetrisch
	Säuregehalt (H ₂ SO ₄)	max. 0,10 % (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.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG

O; R8 Feuerefahr 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.



GEFAHR



brandfördernd



gesundheitsschädlich

Transport:

ADR/RID: UN 1444, Kl. 5.1, Code: 02

IMDG: UN 1444, Kl. 5.1, Subrisk: -

IATA: UN 1444, 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 fördert 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
- Bleich-Aktivator, besonders beim Kalt-Bleichen in der Textilindustrie
- Entgiftung (Wasserbehandlung)
- starker Oxidationsagent in vielen anderen Anwendungen