



INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

Zink Peroxid

Darstellung

Zink Peroxid ist weißes oder leichtgelbes Pulver ohne ungewöhnlichen Geruch und Geschmack. Es ist nicht löslich im Wasser aber löslich in Säure. Zink Peroxid ist ein relativ stabiles Peroxid. Das trockene Produkt wird unter normaler Temperatur schwer zersetzt. Ab 150°C setzt es Sauerstoff frei.

technische Informationen

- ☞ Molekularformel: ZnO₂
- ☞ Molekulargewicht: 97.38
- ☞ CAS No: 1314-22-3

Eigenschaften des Produktes	die Ausschreibungsbedingungen
Zusammensetzungen	ZnO ₂ , ZnO, Zn (OH) ₂
ZnO ₂ , %	Min.55
Dichte, g/L	600~800
pH Wert	6~8
Fe, %	Max.0.001
Chlorid(Cl) ,%	Max.0.02
Aussehen	weißes oder leichtgelbes Pulver
Verpackung	25kg/ geflechtete Tüte, mit Polyäthylenmembrane

Anwendung

Aus Zink Peroxid ist Blasmittel, mit dem Schaumkunststoff aus Synthesharz mit hohem Schmelzpunkt, wie z.B. Polyamid, Polyolefin, Polykarbonat, Polyester, ABS Harz, Polysulfone usw., erzeugt werden kann. Bei Vulkanisation des Schwefeligen Gummis wird Zink Peroxid als Vulkanisationsmittel verwendet, Alterung und Öl resistente Dichtungsmaterialien und Rohre zu produzieren. Bei Vulkanisation des Karboxyl Acrylonitrill Butadien Gummis wird Verschleiß resistentes Gummi produziert. Zink Peroxid ist als Verhärtungsmittel in Karboxyl Acrylonitrill Butadien Gummi, um Antiverkohlungsfähigkeit und Stabilität zu verstärken. Zink Peroxid ist auch Oxydator und Sauerstoffversorgungsmittel der Explosivstoffe wie Sprengstoff und Feuerwerk. Im Produktionsprozeß des keramischen Isolators hilft Zink Peroxid bei Ausbrennen oder Beseitigung des organischen Bindemittels und verringert den Inhalt des übrigen Kohlenstoffs in keramischen Materialien. Bei Ausbeutung kann Zink Peroxid Bohrflüssigkeit hinzugefügt werden, die Klumpen auflöst. Außerdem ist Zink Peroxid Additiv der Antiseptika gegen Hautkrankheit. Als Oxydator und Bleichmittel wird Zink Peroxid breit auf anderen Gebieten verwendet.



INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

Achtung bei Speicherung

Oxydator! Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus unter 40°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! Vermeiden Sie die Verpackung und den Behälter beschädigt werden und halten den Druck des Behälters normal. Nicht im Regentag transportieren! 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: Zinc Peroxide
- UN Nummer: UN1516
- Gefahrgrad: 5.1
- Etikett: 5.1 (Oxidizer)
- Verpackungsklassifikation: II

Bitte lesen Sie bevor Gebrauch MSDS für das Produkt.