



INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

Magnesium Peroxid

Darstellung

Magnesium Peroxid ist weißes oder leichtgelbes Pulver ohne ungewöhnlichen Geruch und Geschmack. Es ist sehr schwer löslich im Wasser aber löslich Säure. Magnesium Peroxid ist ein sehr stabiles Peroxyd. Das trockene Produkt wird unter normaler Temperatur schwer zersetzt bis ab 350°C. In der feuchten Luft oder im Wasser entsteht langfristig und langsam Sauerstoff. Wieviel Sauerstoff Magnesium Peroxid freisetzt, ist bestimmt durch die Umgebung, wie pH-Wert und Temperatur. Magnesium Peroxid funktioniert umweltfreundlich als Mittel zu bleichen, desinfizieren und sterilisieren.

technische Informationen

- ☞ Molekularforme: MgO₂
- ☞ Molekulargewicht: 72.08
- ☞ CAS No: 1335-26-8

Eigenschaften des Produktes	die Ausschreibungsbedingungen
Zusammensetzungen	MgO ₂ , MgO, Mg(OH) ₂
MgO ₂ , %	Min.25
Dichte, g/L	600-800
die Feuchtigkeit, %	Max. 4.0
pH Wert	ca.11
Aussehen	weißes oder leichtgelbes Pulver
Verpackung	25kg/ geflechtete Tüte oder Tonne aus Papierpappe

Anwendung

Magnesium Peroxid ist ein breit verwendetes, anorganisches Peroxid mit vielen Funktionen. Im Vergleich zu Kalzium Peroxid, verpackte Natrium Perkarbonat usw. gibt Magnesium Peroxid mehr und langfristiger Sauerstoff und hat geringere Schwingungsweite des pH-Wertes. Deswegen ist Magnesium Peroxid sehr geeignet, Boden biologisch zu meriolieren und Grundwasser zu behandeln. Bei dem agrarischen Anbau versorgt Magnesium Peroxid die Pflanzen mit Sauerstoff, melioriert Samen der Reispflanzen und Sauerstoff freisetzende oder biosynthese Kunstdünger.. In Aquakultur vermehrt Magnesium Peroxid die Sauerstoffe im Wasser, reguliert pH-Wert, verbessert Qualität des Wassers und vernichtet Krankheitserreger. Außerdem wird Magnesium Peroxid dentalem Bleichmittel und Haarfärbemittel hinzugefügt.

Achtung bei Speicherung

Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus und weit von



INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

Anzündmaterial, Heizquelle und direktem Bescheinigen 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: Magnesium Peroxide
- UN Nummer: UN1476
- Gefahrgerad: 5.1
- Etikett: 5.1 (Oxidizer)
- Verpackungsklassifikation: II

Bitte lesen Sie bevor Gebrauch MSDS für das Produkt.