

Scheda Tecnica

SOLFATO DI MAGNESIO EPTAIDRATO

Nome: solfato di magnesio tecnico (sale epsom)

Formula: solfato di magnesio eptaidrato ($MgSO_4 \times 7 H_2O$)

Min. 99% $MgSO_4$, calcolata con riferimento al secco

(ufficialmente certificata l'assenza nel processo di produzione di diossina, BSE/TSE, GMO)

NOMENCLATURA COMBINATA: 28, 332, 100

NATURA DEL PRODOTTO: cristalli bianchi

Analisi chimica

Determinazioni	Unità di misura	Valori Tipici	Specifiche
Solfato di magnesio ($MgSO_4$)	%	49	
Acqua	%	51	
Na	mg/kg	100	
K	mg/kg	200	
Ca	mg/kg	100	
Cl	mg/kg	200	
Insolubili in acqua	mg/kg	20	
Fe	mg/kg	1	
Metalli pesanti (piombo)	mg/kg	<%	

Caratteristiche Fisiche

Massa volumetrica apparente: ca. 930-950 kg/m³

Angolo di riposo: 32 °C

Peso molecolare: 246,47 g/mol

Densità: 1,7 g/cm³

Solubilità in acqua: peso * $MgSO_4$ = 25,8% a 20°C

Facilmente solubile in acqua, assenza di residui: agitare sempre vigorosamente il sale nell'acqua o nella soluzione.

Caratteristiche speciali:

In base alle condizioni ambientali ed all'umidità relativa prevalente, il solfato di magnesio può assorbire acqua e disidratarsi, questo può provocare un'agglomerazione del prodotto.

Imballo:

sacchi K+S da 25/50 Kg, su pedane con avvolgimento sacconi anonimi da 1.000 Kg, su pedane