

SCHEDA TECNICA
Data Sheet
LITID - IDROSSIDO DI LITIO
LITID - Lithium hydroxide

Analisi chimica <i>chemical analysis</i>	Min <i>Min</i>	Tipica <i>typical</i>	Max <i>Max</i>
LiOH	56.5 %		
Fe			0.002 %
Na + K			0.07 %
CaO			0.03 %
CO ₂			0.40 %
Cl			0.03 %
SO ₄			0.05 %
Acido insolubile <i>Insoluble acid</i>			0.015 %
Granulometria <i>particle size</i>			
0.1 - 1.0 mm			
Altre caratteristiche <i>Other informations</i>			
Densità (20°) <i>Density (20°)</i>		1.51 g/ccm	
Peso molecolare <i>Molecular weight</i>		41.96 g/mol	
Punto di fusione <i>Melting point</i>		424 °C	
Contenuto di litio teorico <i>Theoric lithium content</i>		16.5 %	
SOLUBILITA' (soluzione in acqua: 3.6 kJ/mol) <i>Solubility (water solution: 3.6 kJ/mol)</i>			
g LiOH in 100g H ₂ O: 21.6		20 °C	
g LiOH in 100g H ₂ O: 22.0		40 °C	
g LiOH in 100g H ₂ O: 23.1		60 °C	
g LiOH in 100g H ₂ O: 25.6		80 °C	
g LiOH in 100g H ₂ O: 29.6		100 °C	

Firma:
Signature:


Ed. 1 del 05-12-2016

 La presente annulla e sostituisce le precedenti
The present act cancels and overrides the previous

Pag.nr.

1