

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

<b>Analisi chimica</b> <i>chemical analysis</i>	<b>Min</b> <i>Min</i>	<b>Tipica</b> <i>typical</i>	<b>Max</b> <i>Max</i>
LiOH	56.5 %		
Fe			0.002 %
Na + K			0.07 %
CaO			0.03 %
CO <sub>2</sub>			0.40 %
Cl			0.03 %
SO <sub>4</sub>			0.05 %
Acido insolubile <i>Insoluble acid</i>			0.015 %
<b>Granulometria</b> <i>particle size</i>			
0.1 - 1.0 mm			
<b>Altre caratteristiche</b> <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 <sub>2</sub> O: 21.6		20 °C	
g LiOH in 100g H <sub>2</sub> O: 22.0		40 °C	
g LiOH in 100g H <sub>2</sub> O: 23.1		60 °C	
g LiOH in 100g H <sub>2</sub> O: 25.6		80 °C	
g LiOH in 100g H <sub>2</sub> 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**