

TABELLE PER IL RICONOSCIMENTO DI COMPOSTI SOLIDI INORGANICI

Questo non è un elenco esaustivo, è solo un esempio di solubilità dei principali Sali inorganici che vi può capitare di dover analizzare. Vi serve per darvi una indicazione generale sulla solubilità, per esempio vi dice che i Sali dei metalli alcalini sono solubili in acqua, mentre i Sali dei metalli alcalino-terrosi a volte non sono solubili. O passando agli anioni, vi dice che gli alogenuri normalmente sono solubili in acqua, mentre spesso i carbonati non lo sono.

Non limitatevi ai Sali contenuti in questo elenco per trovare il vostro prodotto incognito, potreste per esempio avere il Potassio carbonato anche se nell'elenco non si trova, quindi se vi sono venuti positivi il saggio per il potassio ed un saggio che è valido sia per i carbonati che per i bicarbonati indagate meglio prima di dare la soluzione.

1) Composti solubili in acqua

ACIDO BORICO	MANGANESE CLORURO
AMMONIO CARBONATO	POTASSIO BICARBONATO
AMMONIO ACETATO	POTASSIO IODURO
AMMONIO CLORURO	POTASSIO NITRATO
AMMONIO NITRATO	RAME ACETATO
ALLUMINIO CLORURO	RAME SOLFATO
ALLUMINIO E POTASSIO SOLFATO (Allume)	SODIO ACETATO
ALLUMINIO SOLFATO	SODIO BICARBONATO
BORACE $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$	SODIO CARBONATO
CALCIO CLORURO	SODIO CLORURO
CALCIO ACETATO	SODIO FOSFATO DIBASICO
FERRO (III) CLORURO	SODIO IODURO
FERRO (II) SOLFATO	SODIO SOLFATO
LITIO CARBONATO	SODIO TIOSOLFATO
MAGNESIO ACETATO	ACETATO DI ZINCO
MAGNESIO CLORURO	ZINCO CLORURO
MAGNESIO SOLFATO	ZINCO SOLFATO

2) Composti insolubili in acqua

BISMUTO CARBONATO
NITRATO DI BISMUTILE
CALCIO CARBONATO
CALCIO FOSFATO DIBASICO
CALCIO IDROSSIDO
MAGNESIO CARBONATO

3) Composti insolubili in HCl

SOLFATO DI BARIO