

**GALENO srl**Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
tel. 055-8719921 - 8719928
Cod. 246 magnesio carbonato leggero Ph.Eur.
Specifiche di qualità rev. 10 del 17/04/2018
Conforme a: Ph.Eur. 9.0

Parametro	Specifica	Metodo	Riferimenti
caratteristiche organolettiche	polvere bianca o quasi bianca		Ph.Eur. 9.0
solubilità	praticamente insolubile in acqua; solubile in acidi diluiti con effervescenza		Ph.Eur. 9.0
titolo	40-45 %	come MgO	Ph.Eur. 9.0
Identificazione:	A,B,C		Ph.Eur. 9.0
A) volume apparente	max 0.15 g/ml		Ph.Eur. 9.0
B) reazione dei carbonati	conforme	2.3.1	Ph.Eur. 9.0
C) reazione con ac. nitrico R	reazione del magnesio	2.3.1	Ph.Eur. 9.0
Saggi			
aspetto della soluzione	non più intensamente colorata della soluzione di riferimento B4	sol.S: vedi farmacopea	Ph.Eur. 9.0
sostanze solubili	<= 1.0 %	vedi farmacopea	Ph.Eur. 9.0
sostanze insolubili in acido acetico (CH ₃ COOH)	<= 0.05 %	vedi farmacopea	Ph.Eur. 9.0
cloruri	<= 700 ppm	2.4.4	Ph.Eur. 9.0
solfati	<= 0.3 %	2.4.13	Ph.Eur. 9.0
arsenico	<= 2 ppm	2.4.2, met.A	Ph.Eur. 9.0
piombo (Pb)	<= 3 mg/kg		produttore
calcio (Ca)	<= 0.75 %	2.4.3	Ph.Eur. 9.0
ferro (Fe)	<= 400 ppm	2.4.9	Ph.Eur. 9.0
cadmio (Cd)	<= 1 mg/kg		produttore
mercurio (Hg)	<= 0.10 mg/kg		produttore
nicel (Ni)	<= 250 ppm		produttore
vanadio (Va)	<= 10 ppm		produttore
metalli pesanti	conforme		ICH Q3D
solventi residui	assenti %		ICH/283/95
densità apparente	130-150 g/l		produttore
conta batteri aerobi totali	<= 1000 /g		produttore
lieviti e muffe	<= 100 /g		produttore
glutine	non applicabile		produttore
BSE/TSE	non applicabile		produttore
OGM	non contiene e non deriva da OGM		Reg. 1829/2003/CE e 1830/2003/CE
trattamenti conservativi	non irradiato		produttore
conservazione	in recipienti ben chiusi		Medicamenta 7 agg. 1999
>>> Altre informazioni - rev. 3 del 02/07/2012			
Denominazione chimica	magnesio carbonato basico idrato		
nome INCI	magnesium carbonate hydroxide		
Sigla Additivi Alimentari (Ennnn)	E504ii		
sinonimo	idrogenocarbonato di magnesio		
sinonimo	magnesio idrossido carbonato leggero		
sinonimo	magnesio carbonato acido leggero		
sinonimo	magnesio sottocarbonato leggero		
numero CAS	12125289		Ph.Eur. 6.4
formula bruta	4MgCO ₃ .Mg(OH) ₂ .5H ₂ O		produttore
peso formula	ca.468		produttore
numero CE	235-192-7		produttore
unità di misura di default	g		

**GALENO srl**Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
tel. 055-8719921 - 8719928

densità media	1.000000000	
incompatibilità	tetracicline, ferro (interazioni farmacologiche)	Medicamenta 7
tossicità (DL50, etc.)	controindicato nell'insufficienza renale grave (->ipermagnesiemia)	Medicamenta 7