

# 硅酸镁

中文名称：硅酸镁

英文名称：Magnesium Silicate

法定编号：[1343-88-0]

分子式： $MgSiO_3$ ；相对分子量：100.39；

产品性状：白色至灰白色细粉末，相对密度  $3.21g/cm^3$ ，熔点  $1890^\circ C$ 。

质量指标：

项目	指标
氧化镁 ( $MgO$ , 以灼烧基计), w/%	$\geq 15.0\%$
二氧化硅 ( $SiO_2$ , 以灼烧基计), w/%	$\geq 67.0\%$
干燥减量, w/%	符合声称
灼烧减量 (以干基计), w/%	符合声称
可溶性盐, w/%	$\leq 3.0\%$
游离碱 (以 $NaOH$ 计), w/%	$\leq 1.0\%$
氟化物 / (mg/kg)	$\leq 10.0ppm$
铅 (Pb) / (mg/kg)	$\leq 5.0ppm$

**产品用途：**主要用作制酸药物，能中和胃酸和保护溃疡面，主要用于胃及十二指肠溃疡病；还可以用作脱臭剂和脱色剂；用在食品添加剂上，可用于抗结剂、助滤剂、被膜剂、糖果抛光涂釉剂、胶姆糖扑粉剂、大米涂层剂、奶制品中的填充剂。

保质期：24 个月