

双(环戊二烯)镁 $(\text{Mg}(\text{C}_5\text{H}_5)_2)$

性状：双(环戊二烯)镁(亦称二茂镁，化学式为 $\text{Mg}(\text{C}_5\text{H}_5)_2$)，一种有机固体化合物，常温下为白色晶体，可溶于有机溶剂，如环己烷、乙醚等。在空气中会自燃，遇水分解。

用途：LED发光材料掺杂试剂；金属有机化合物制备。

· 标识符

化学式	$\text{Mg}(\text{C}_5\text{H}_5)_2$
CAS号	1284-72-6
EINECS号	603-275-0

· 物理和化学特性

分子量	154.49 g/mol	闪点	290℃	反应性	在空气中自燃
性状	白色晶体	熔点	180℃	溶解性	溶于乙醚、苯、二甲苯
密度	/	沸点	290℃	储存条件	避光、无水

· 金属杂质

杂质	单位	规格	杂质	单位	规格
Al	ppm	≤ 0.3	Hg	ppm	≤ 0.5
As	ppm	≤ 0.5	Mn	ppm	≤ 0.1
Bi	ppm	≤ 0.5	Ni	ppm	≤ 0.3
Ca	ppm	≤ 0.3	Pb	ppm	≤ 1
Cd	ppm	≤ 0.02	Sb	ppm	≤ 0.5
Co	ppm	≤ 0.2	Si	ppm	≤ 1
Cr	ppm	≤ 0.1	Sn	ppm	≤ 1
Cu	ppm	≤ 0.2	Ti	ppm	≤ 0.1
Fe	ppm	≤ 1	V	ppm	≤ 0.3
Ge	ppm	≤ 0.5	Zn	ppm	≤ 0.3

广东先导微电子科技有限公司

高纯材料生产基地：广东省清远市高新区创兴三路16号 邮编：511517
电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907 网站：www.vitalchem.com
邮箱：semi_sales@vitalchem.com