

双(甲基环戊二烯基)镁 $(\text{Mg}(\text{CH}_3\text{C}_5\text{H}_4)_2)$

性状: 双(甲基环戊二烯基)镁 (亦称甲基二茂镁, 化学式为 $\text{Mg}(\text{CH}_3\text{C}_5\text{H}_4)_2$), 一种有机化合物, 它是一种透明的浅黄色至无色液体, 具有较高的反应活性和热稳定性。

用途: 是金属有机物气相沉积技术(MOCVD)生长化合物半导体材料的重要源材料, 主要作为半导体材料的P型掺杂材料, 应用于GaN、AlGaN、铟镓砷氮(InGaAsN)、铟镓砷(InGaAs)等化合物半导体材料的制备, 在高亮度发光管、太阳能电池、激光器等光电器件的研制中具有重要的应用价值。

· 标识符

化学式	$\text{Mg}(\text{CH}_3\text{C}_5\text{H}_4)_2$
CAS号	40672-08-0
EINECS号	/

· 物理和化学特性

分子量	182.545 g/mol	闪点	290°C	反应性	可燃液体, 与水剧烈反应
性状	浅黄色至无色液体	熔点	29°C	溶解性	不溶于水
密度	/	沸点	84°C	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	<5	Mn	ppm	<10
Ca	ppm	<5	Ni	ppm	<10
Cr	ppm	<5	Pb	ppm	<10
Cu	ppm	<5	Sn	ppm	<10
Fe	ppm	<10	Zn	ppm	<5

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