

五氯化钼 (MoCl₅)

性状: 五氯化钼，是一种无机化合物，化学式为MoCl₅，墨绿色固体，其溶液或蒸气呈暗红色。易吸湿，遇水发生剧烈反应。溶于干燥的乙醚、乙醇和其他无水有机溶剂。

用途: 用作氯化催化剂；用于制备有机金属化合物，如六羰基钼。

· 标识符

化学式	MoCl ₅
CAS号	10241-05-1
EINECS号	233-575-3

· 物理和化学特性

分子量	273.2 g/mol	闪点	/	反应性	易吸湿，遇水发生剧烈反应
性状	墨绿色固体	熔点	194℃	溶解性	溶于乙醇和其他有机溶剂
密度	2.928 g/cm ³	沸点	268℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格	杂质	单位	规格
Ag	ppmw	≤0.1	Na	ppmw	≤0.1
Al	ppmw	≤5.0	Nb	ppmw	≤0.5
As	ppmw	≤0.1	Ni	ppmw	≤0.1
Ba	ppmw	≤0.1	Pb	ppmw	≤0.1
Be	ppmw	≤0.1	Sb	ppmw	≤0.1
Ca	ppmw	≤0.1	Sn	ppmw	≤0.1
Cd	ppmw	≤0.1	Sr	ppmw	≤0.1
Co	ppmw	≤0.5	Ti	ppmw	≤0.5
Cr	ppmw	≤0.1	V	ppmw	≤0.1
Cu	ppmw	≤0.1	W	ppmw	≤50.0
Fe	ppmw	≤5.0	Zn	ppmw	≤0.1
Hf	ppmw	≤0.5	Zr	ppmw	≤5.0
K	ppmw	≤0.1	Ga	ppmw	≤0.5
Li	ppmw	≤0.1	Ge	ppmw	≤0.5
Mg	ppmw	≤0.1	Tl	ppmw	≤0.5
Mn	ppmw	≤0.1			

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