



本PDF文件由

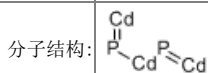
免费提供, 全部信息请点击[12014-28-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:12014-28-7 基本信息

中文名: 磷化镉

英文名: Cadmium phosphide (Cd3P2)

别名: Tricadmiumdiphosphide

分子式: Cd<sub>3</sub>P<sub>2</sub>

分子量: 399.181

CAS登录号: 12014-28-7

EINECS登录号: 234-595-5

## 物理化学性质

性质描述: [磷化镉](#) (12014-28-7) 的性状:

其外观呈绿色四方针状结晶状。密度5.6g/cm<sup>3</sup>。熔点700℃。不溶于[乙醇](#)、[乙醚](#)。在[盐酸](#)中溶解并逸出[磷化氢](#) (PH<sub>3</sub>)。

## 安全信息


安全说明: S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。

S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#12014-28-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事12014-28-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 12014-28-7 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: [磷化镉](#) (12014-28-7) 的用途:  
本品主要可用作杀虫剂。

生产方法及其他: [磷化镉](#) (12014-28-7) 的制备方法:  
本品与浓[硝酸](#)反应发生爆炸。镉与红磷在真空石英管中加热(400~600℃)制得。

储存条件:

1. 该物质对环境可能有危害, 对[水体](#)应给予特别注意。
2. 遵照规格使用和储存则不会分解。密封于阴凉干燥处。

## 相关化学品信息

[123312-04-9](#)[129409-57-0](#)[124427-76-5](#)[\(R\)-\[\[1-\[\[\[\(甲基磺酰\)氧\]甲基\]-2-苄氧基乙氧基\]甲基\]膦酸二乙酯](#)[128650-18-](#)

<a href="#">0</a>	<a href="#">125992-08-7</a>	<a href="#">多佐胺</a>	<a href="#">122418-79-5</a>	<a href="#">120462-48-8</a>	<a href="#">121282-95-9</a>	<a href="#">125055-59-6</a>	<a href="#">125729-29-5</a>	<a href="#">4-甲氧基苯甲酸甲</a>
			<a href="#">酯</a>	<a href="#">122613-26-7</a>	<a href="#">苯三羰基铬</a>	474		

生成时间2021/1/12 17:29:57