



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[14485-28-0](#), 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:14485-28-0 基本信息

中文名:	C.I. 颜料白32; 磷酸锌
英文名:	Phosphoric acid, zincsalt (2:3), dihydrate (8CI, 9CI)
别名:	Zincorthophosphate dihydrate; Zinc phosphate (Zn3(P04)2) dihydrate
分子结构:	
分子式:	H ₄ O ₁₀ P ₂ Zn ₃
分子量:	422.203282
CAS登录号:	14485-28-0
EINECS登录号:	237-067-2

物理化学性质

性质描述:	C.I. 颜料白32(14485-28-0)的性状: 无色斜方晶系结晶或白色微晶粉末, 折射率小, 透明度高。表观密度0.8~1g/cm ³ 。溶于无机酸、醋酸、氨水、铵盐溶液; 不溶于乙醇; 水中几乎不溶, 其溶解度随温度上升而减小。加热到100℃时保留两个结晶水, 约在250℃时失去结晶水而成无水物。有潮解性、腐蚀性。 详情请看
-------	---

CAS#14485-28-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事14485-28-0及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 14485-28-0 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:	C.I. 颜料白32(14485-28-0)的用途: 是一种新型无毒防锈颜料。用作醇酸、酚醛、环氧树脂等各类涂料的基料, 也用于生产无毒防锈颜料和水溶性涂料。还用作氯化橡胶、合成高分子材料的阻燃剂, 也可用作牙科的印模材料。 详情请看
生产方法及其他:	C.I. 颜料白32(14485-28-0)的制法: 1. 氧化锌法。将氧化锌浆液加入磷酸溶液中反应生成磷酸锌, 再加入二水磷酸锌晶种, 反应经过滤、热水洗涤、粉碎、于120℃下干燥, 制得二水磷酸锌成品。 2. 复分解法。将磷酸三钠溶液与硫酸锌溶液, 进行复分解反应, 完全反应后经过滤、用水漂洗除去硫酸根离子, 再经粉碎、于120℃下干燥, 制得二水磷酸锌成品。 详情请看

相关化学品信息

[14745-12-1](#) [1433-03-0](#) [146829-79-0](#) [141872-22-2](#) [149297-77-8](#) [143011-72-7](#) [2-\(3-溴苯基\)乙酸乙酯](#) [14894-54-3](#) [141942-33-8](#) [145431-59-0](#) [142204-86-2](#) [144012-09-9](#) [1449-63-4](#) [14119-29-0](#) [4-羟基苯乙酸甲酯](#) 449

生成时间2015-11-11 15:25:42