



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[545-55-1](#), 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:545-55-1 基本信息

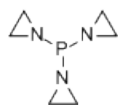
中文名: 绝育磷

英文名: Aziridine, 1, 1', 1''-phosphinylidynetris-

别名:

Phosphineoxide, tris(1-aziridinyl)- (SCI);
 APO;
 Aphoxide;
 ENT 24915;
 Imperon Fixer T;
 NSC 9717;
 Phosphoric acid triethylene imide;
 Phosphoric triamide, N, N', N''-tri-1, 2-ethanediyl-;
 TAPO;
 TEF;
 TEPA;
 TEPA (pesticide);
 Tri-1-aziridinylphosphine oxide;
 Triaziridinophosphine oxide;
 Triaziridinylphosphine oxide;
 Triethylenephosphoramidate;
 Triethylenephosphorotriamide;
 Tris(1-aziridine)phosphine oxide;
 Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide;
 Tris(aziridinyl)phosphine oxide

分子结构:

分子式: C₆H₁₂N₃OP

分子量: 173.2

CAS登录号: 545-55-1

物理化学性质

性质描述: 绝育磷(545-55-1)的性状:
 其外观呈白色固体状。对大鼠的急性口服LD₅₀值为37mg/kg; 对皮肤有刺激作用。

CAS#545-55-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 545-55-1](#) 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: 绝育磷(545-55-1)的用途:
 主要作用是胃毒和触杀, 主要用于防治蝇类害虫。对成虫有致死作用, 并能引起不育。

绝育磷(545-55-1)的使用方法:

在果树害虫上，特别是对柑橘实蝇和鳞翅目害虫，有待进一步开展应用研究。使用1%浓度的绝育磷液剂防治家蝇，可直接杀死成蝇，并能使成蝇不育，所产的卵部不能孵化，绝育效果好。

剂型：

85%液剂。

注意事项：

- (1) 该药对皮肤有刺激作用，使用时应注意防护。
- (2) 原药吸湿性强，贮存时应注意防潮。

泄漏应急处理：

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

操作注意事项：

密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴安全防护眼镜，穿连衣式胶布防毒衣，戴氯丁橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

工程控制：

生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：

生产操作或农业使用时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩或自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。眼睛防护：戴安全防护眼镜。身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。手防护：戴氯丁橡胶手套。其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

生产方法及其他：

包装方法：

塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；两层塑料袋或一层塑料袋外麻袋、塑料编织袋、乳胶布袋；塑料袋外复合塑料编织袋(聚丙烯三合一袋、聚乙烯三合一袋、聚丙烯二合一袋、聚乙烯二合一袋)；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶、复合塑料瓶或铝瓶外普通木箱；塑料瓶、两层塑料袋或两层牛皮纸袋(内或外套以塑料袋)外瓦楞纸箱。

运输注意事项：

运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

法规信息：

根据化学危险物品安全管理条例，化学危险物品安全管理条例实施细则，工作场所安全使用化学品规定等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)将该物质划为第6.1类毒害品。

健康危害：

对眼、上呼吸道和皮肤有刺激作用。对皮肤有致敏作用。有致甲状腺肿作用。高浓度有麻醉作用。饮酒后接触本品可致剧吐。大量口服可致死。

其他危害:

1. 环境危害: 对环境有危害。
2. 燃爆危险: 本品可燃, 有毒, 具刺激性, 具致敏性。

急救措施:

1. 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
2. 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
3. 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
4. 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

相关化学品信息

[磷酸胍](#) [2-吗啡啉基-3-氯吡啶](#) [2-氯吡啶-4-甲酸乙酯](#) [乙酸锶](#) [5462-58-8](#) [5471-50-1](#) [5445-70-5](#) [54364-13-5](#) [4-壬基苯甲酰氯](#) [544697-47-4](#) [环十七烯-9-酮-1](#) [54070-74-5](#) [54397-84-1](#) [540796-37-0](#) [54443-68-4](#) [乙酸锶](#) [对苯二甲酸](#) [异戊醇](#) 478