

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[152-16-9](#), 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](#)

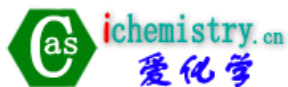
CAS Number:152-16-9 基本信息

中文名: 八甲磷;
八甲基焦磷酸酰胺

英文名: octamethyl

别名: Diphosphoramidate, octamethyl- (9CI);
Pyrophosphoramidate, octamethyl- (8CI);
Bis(dimethylamino)phosphonous anhydride;
NSC 8929;
OMPA;
Octamethyl;
Octamethylpyrophosphoramidate;
Octamethylpyrophosphoric acid amide;
Octamethylpyrophosphoric acid tetramide;
Pestox;
Pestox 3;
Pestox III;
Schradan;
Sytam;
Tetrakisdimethylaminophosphonous anhydride

分子结构:

分子式: $C_8H_{24}N_4O_3P_2$

分子量: 286.25

CAS登录号: 152-16-9

物理化学性质

性质描述: 无色或浅黄色粘稠液体, 有胡椒气味。与**水**混溶, 溶于**醇**、**酮**等多数有机溶剂。

安全信息

安全说明:

S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

CAS#152-16-9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. 152-16-9 查看](#)如果您是此化学品供应商, 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: 用作农药杀虫剂。

八甲**磷**防治对象和使用方法:

防治柑橘、酒花、花卉等植物上的蚜、螨类时, 应在收获前1个月停止用药。以800倍液喷洒柑橘, 1个月后残留量在1mg/kg以下。这个水溶性的药剂, 内吸性很好, 几乎没有触杀作用, 这一特点对蜜蜂的保护是一种重要的优点。可

由于它也是一种毒性很高的药剂，在我国没有引用。

八甲磷分析方法：

(1)产品分析：用差示水解和溶剂萃取来进行分析。(2)残留物分析样品经**氯仿**萃取和**酸**性水解后：①微磷测定法。②蒸馏除去二甲胺，比色测定二甲基二**硫**代氨基**甲酸铜**络合盐。

八甲磷(152-16-9)实验室监测方法：

气相色谱法，参照《分析化学手册》(第四分册，色谱分析)，化学工业出版社。

残留分析：

样品经**氯仿**萃取和酸性水解后，(1)微磷测定法，(2)蒸馏除去二甲胺，比色测定二甲基二硫代氨基甲酸铜络合盐。

八甲磷操作注意事项：

操作尽可能机械化、自动化。密闭操作，提供充分的局部排风。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。使用防爆型的通风系统和设备。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物质。

储存注意事项：

远离火种、热源。储存于阴凉、通风的库房。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。

八甲磷(152-16-9)运输信息：

危险货物编号：61126；UN编号：3018。

包装方法：

螺纹口玻璃瓶、塑料瓶、复合塑料瓶或**铝**瓶外普通木箱；小开口钢桶。

八甲磷运输注意事项：

铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输前应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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

生产方法及其他：公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

废弃处置：

废弃处置方法：建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。处置前应参阅国家和地方有关法规。

八甲磷泄漏应急处理：

切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

接触控制/个体防护：

- 1、工程控制：提供安全淋浴和洗眼设备。尽可能机械化、自动化。严加密闭，提供充分的局部排风。
- 2、眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。
- 3、身体防护：穿胶布防毒衣。
- 4、手防护：戴橡胶手套。
- 5、呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

6、其他防护：保持良好的卫生习惯。工作完毕，彻底清洗。工作现场禁止吸烟、进食和饮水。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。

八甲磷消防措施：

危险特性：受热分解，放出氮、磷的氧化物等毒性气体。本品遇到明火、高热可燃。有害燃烧产物：氧化氮、氧化磷、一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：

尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。

急救措施：

- 1、皮肤接触：用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的头发、皮肤、指甲等，并且要立即脱去污染的衣着。
- 2、吸入：保持呼吸道通畅。迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。
- 3、眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗眼睛。
- 4、食入：用清水或2%~5%碳酸氢钠溶液洗胃。也可饮足量温水，催吐。

相关化学品信息

[3,4-二氯苯硼酸](#) [2,8-喹啉二醇](#) [15110-34-6](#) [2-丁氧基-1-丙醇](#) [2,4-二氟苯甲醛](#) [N-\[6-氯-5-\(2-甲氧基苯氧基\)\[2,2'-二噻唑\]-4-基\]-4-叔丁基苯磺酰胺](#) [铈酸钠](#) [7H-十二氟庚酸](#) [1-环丙基-2-\(2-氟苯基\)乙酮](#) [2'-C-甲基腺苷](#) [N,N-二甲基三氟乙酰胺](#) [4-氯-2-甲基苯酚](#) [15947-93-0](#) [2-\(2,2,3-三甲基-1-环戊-3-烯基\)乙腈](#) [154862-23-4](#) [溴邻苯三酚红](#) [戊二醛](#) [柠檬锆铬黄](#)