

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[115-26-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

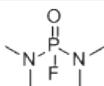
CAS Number:115-26-4 基本信息

中文名: 甲氟磷;
甲氟磷;
四甲氟;
TERRE-SYTAM;
氟化四甲基磷二酰胺;
氟甲胺磷;
双(二甲胺基)磷酰氟

英文名: Phosphorodiamidicfluoride, N, N, N', N' -tetramethyl-

别名: Phosphorodiamidicfluoride, tetramethyl- (6CI, 7CI, 8CI, 9CI);
BFPO;
Bis(dimethylamido)fluorophosphate;
Bis(dimethylamido)fluorophosphine oxide;
Bis(dimethylamido)phosphoryl fluoride;
Bis(dimethylamino)fluorophosphine oxide;
Bis(dimethylamino)phosphorofluoridate;
CR 409;
DIFO;
Dimefox;
Fluorophosphoricacid di(dimethylamide);
Hanane;
N, N, N', N' -Tetramethylphosphorodiamidicfluoride;
Pestox 14;
Phosphine oxide, bis(dimethylamino)fluoro-;
Terra-Sytam;
Tetramethyldiamidophosphoric fluoride;
Tetramethylphosphorodiamidic fluoride

分子结构:

分子式: C₄H₁₂FN₂OP

分子量: 154.12

CAS登录号: 115-26-4

EINECS登录号: 204-076-8

物理化学性质

性质描述:

甲氟磷(115-26-4)理化性质:

无色液体; 沸点为67°C/0.533kPa; 在25°C时的蒸气压为48Pa; 密度d²⁰ 1.15, 折光率n_D²⁰为1.4171。可与水和大多数溶剂混溶, 在氯仿/水中时分配系数为15: 1。甲氟磷遇碱不水解, 但遇酸则水解, 强氧化剂能使它缓慢地氧化, 氯能使其迅速氧化。先用酸处理, 然后用漂白粉处理能消除甲氟磷引起的污染。它可与其他农药混用, 工业品可缓慢地腐蚀金属。

	<p>甲氯磷剂型： 500g/L甲氯磷液剂里还含有八甲磷和三(二甲氨基)膦化氧(170g/L)。</p> <p>毒性： 对大鼠的急性口服LD₅₀值为1~2mg/kg；大鼠的急性经皮LD₅₀值是5mg/kg；它的蒸气毒性很高。</p>
安全信息	
安全说明:	<p>S23: 不要吸入蒸汽。</p> <p>S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。</p> <p>S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。</p> <p>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)。</p>
CAS#115-26-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 115-26-4 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>甲氯磷(115-26-4)主要用途： 用作农用杀虫剂。</p>
	<p>甲氯磷(115-26-4)作用方式： 内吸性的杀虫剂和杀螨剂。</p> <p>甲氯磷分析方法： (1)常量分析：在不同温度下, 进行选择酸性水解后, 测定胺。(2)残留物分析：样品进行萃取、色层分离, 最后通过蓝色钼络合物测定磷量。</p> <p>防治对象和使用方法： 蛇麻栽培中进行土壤处理, 以防蚜类和红蜘蛛, 在无药害的浓度范围内, 持效为6~8周。</p> <p>甲氯磷使用方法： 1. 棉花害虫的防治 棉蚜每亩用25%乳油50--60毫升, 对水50千克喷雾。棉蓟马每亩用25%乳油66--100毫升, 对水60千克喷雾。棉铃虫每亩用乳油133--166毫升, 对水75千克喷雾。 2. 水稻害虫的防治 噻硫磷是防治瘿蚊的特效药, 每亩用25%乳油150-200毫升, 对水60--150千克喷雾或用5%颗粒剂1.25-1.5千克撒施。防治二化螟、三化螟每亩用25%乳油100--130毫升, 对水75千克喷雾; 或用5%颗粒剂每亩1-1.5千克, 均匀撒。此剂量可用于防治稻飞虱及叶蝉、稻蓟马、稻纵卷叶螟等。防治小绿叶蝉、茶尺蠖, 每亩用25%乳油150--200毫升, 对水150-200升喷雾。 3. 柑橘害虫的防治 柑橘潜叶蛾用25%乳油600-750倍液防治。橘蚜用500-750倍液防治, 此剂量也可防治介壳虫。 4. 茶树害虫的防治。 5. 蔬菜害虫的防治 防治菜青虫、斜纹夜蛾每亩用25%乳油60--80毫升, 对水50-60升喷雾。</p> <p>甲氯磷(115-26-4)危险性概述： 1. 燃爆危险：本品可燃, 剧毒。 2. 健康危害：其中毒表现及对全血胆碱酯酶活性的影响同一般的有机磷农药。</p> <p>操作注意事项： 操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。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。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。</p>

甲氯磷储存注意事项:

远离火种、热源。储存于阴凉、通风的库房。寒冷季节要注意保持库温在结晶点以上,防止冻裂容器及变质。配备相应品种和数量的消防器材。应与氧化剂、卤素、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。 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

甲氯磷运输信息:

危险货物编号: 61125; UN编号: 2783。

包装方法:

生产方法及其他: 钢板厚0.75毫米,每桶净重不超过100公斤; 塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶(钢板厚1.0毫米),每桶净重不超过150公斤; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。

甲氯磷运输注意事项:

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。运输途中应防雨淋,曝晒、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。

泄漏应急处理:

切断火源。快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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。尽可能切断泄漏源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。小量泄漏:用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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。

消防措施:

危险特性: 高热分解,放出有毒的氮、磷氧化物和氟化物气体。 有害燃烧产物: 氧化磷、氧化氮、氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

甲氯磷灭火方法:

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。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。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。用水喷射逸出液体,使其稀释成不燃性混合物,并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、二氧化碳、干粉、抗溶性泡沫、砂土。

甲氯磷接触控制/个体防护:

1. 工程控制: 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. 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。
4. 手防护: 戴橡胶手套。
5. 身体防护: 穿胶布防毒衣。
6. 其他防护: 注意个人卫生。 皮肤防护也可采用塑料薄膜和涂皂面布相结合的方法。工作完毕,淋浴更衣。

急救措施:

1. 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗眼睑。
2. 皮肤接触: 用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的头、皮肤、指甲等并且立即脱去污染的衣着。就医。
3. 食入: 用清水或2%~5%碳酸氢钠溶液洗胃。饮足量温水,催吐。
4. 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。就医。

废弃处置方法:

可与厂商或制造商联系, 确定处置方法。 或者根据国家和地方有关法规的要求处置。

相关化学品信息

[十二酰氯](#) [114932-86-4](#) [1152427-91-2](#) [113741-01-8](#) [110207-44-8](#) [\[des-His1, Glu9\]-胰高血糖素酰胺](#) [110865-03-7](#) [117718-85-1](#) [乙酰](#)
[乙酸烯丙酯](#) [1152-39-2](#) [氮磷汀](#) [118800-45-6](#) [111223-87-1](#) [二乙酰过氧化物](#) [116340-69-3](#) [邻甲氧基苯甲醛](#) [溴乙酸](#) [五甲基苯](#) 509