



化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：磷酸二氢钾
化学品英文名称：Potassium dihydrogen phosphate
企业名称：山东凯米科新材料有限公司
英文名称：Shandong Chemic New Materials Co., Ltd.
企业地址：聊城市经济开发区凯米科产业园区。
邮编：252000 传真：0635-8500123
联系电话：0635-8500123
电子邮箱：kaimike@china.com
企业应急电话：19963590808

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性概述

危险性类别：3.2 中闪点液体
侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。
健康危害：无资料
环境危害：无资料
燃爆危险：——

第三部分 成分 / 组成信息

化学品名称：磷酸二氢钾
有害物成分：磷酸二氢钾
CAS NO.:7778-77-0
化学式: KH_2PO_4
纯度: 99%

第四部分 急救措施

皮肤接触：1、脱掉受污染衣服、鞋子及饰品，
2、用缓和流动的水和温和肥皂冲洗患处，持续 15-20 分钟以上，
3、用干净衣物覆盖受伤部位，
4、若刺激感持续应立即就医，并注意保暖，
眼睛接触：1、脱去被污染的衣着，用清水彻底冲洗。

- 2、避免患者揉眼睛或将眼睛紧闭
- 3、隐型眼镜必须先除区或用水冲出来
- 4、小心翻开伤者上下眼睑用缓和流动的温水冲洗污染的眼睛 15-20 分钟以上
- 5、小心勿使液体沾染未污染的眼睛
- 6、若冲洗后仍有刺激感，再反复冲洗
- 7、以纱布覆盖双眼，立即就医检查治疗。

吸入：1、救护前做好自己的防护措施，以确保自己的安全，
2、走污染源或将患者移到空气新鲜处，
3、松脱束缚衣物及保持呼吸道畅通，
4、若呼吸困难，供给氧气，
5、若呼吸停止由受过急救训练的人员施以人工呼吸，
6、若心跳停止立即施以心肺复苏术（CPR），给予氧气，
7、注意身体保温，并稳定伤者情绪，立即就医。

食入：1、若患者意识清醒，立即给予大量的清水漱口，
2、给患者喝下 240-300ml 的水稀释，
3、催吐，
4、若患者即将失去意识或痉挛，不要经口喂食任何东西，
5、立即送医检查及治疗。

第五部分 消防措施

危险特性：不燃

有害燃烧产物：周围着火可放出有害蒸气。遇火可放出氧化磷。

灭火方法及灭火剂：选用适合周围火源的灭火器。。

灭火注意事项：：防止化学品进入表层水和地层水。喷水以降低蒸气危害，防止化学品进入地表水和地下水。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：

避免产生和吸入尘土。当粉尘浓度过高时，应急处理人员须穿戴安全防护用具进入现场。。

环境注意事项：

化学品未经处理不允许向环境排放。

清洁/吸收措施：

采用安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理，采用液体吸收残留物，根据化学品性质进一步处置。清理污染区，洗液排入废水处理池。

第七部分 操作处置与储存



操作注意事项:

储存防溶液

在通风良好的地方才能打开,

不要直接于身体接触,

使用不发生火花及接地良好的通风系统和电器设备避免成为着火源,

准备可以随时灭火和处理泄漏的紧急应变装备,

容器需要有标签, 不用时关紧, 容器或空桶应紧密盖好。

储存注意事项:

干燥, 密封, 常温储存。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: 中国 MAC(mg/m³): 无资料。

监测方法: 无资料

工程控制: : 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护: 当空气中粉尘浓度过高时, 建议佩戴过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。

身体防护: 穿防化学品工作服。

手防护: 戴防化学品手套。

其他防护: 工作毕, 洗手。淋浴更衣

第九部分 理化特性

外观与性状: 无色无味固体

pH 值: ~ 4.4 (50g/l H₂O, 20 ° C)

熔点(°C): : ~ 253 ° C (分解)

沸点(°C): 无资料

燃点: 无资料

爆炸限度: 上限: 无资料 下限: 无资料

热分解: -

溶解性:

水 (20 °C) 222 g/l

酒精 (20 °C) 不可溶

松装密度: ~ 1200 kg/m³

密度: 2.34 g/cm³ (20 °C)

闪点: 无资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁忌物: 无资料

避免接触的条件: 无资料



聚合危害: 不能发生
危险分解产物: 见第 5 部分

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料
其他资料:
眼接触后: 微刺激。
食入大量后: 可出现症状: 反胃, 呕吐, 胃痛, 腹泻, 一般不适感觉。
恰当处理产品不会产生其他毒害。
处理产品时通常应当小心。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无资料
生态效应: 无资料
其他生态数据: 取决于浓度, 磷和/或氮化物可造成饮用水的藻类污染。
合理小心处理产品不会产生生态问题。
其他有害作生态效应: 无资料
其他生态数据: 取决于浓度, 磷和/或氮化物可造成饮用水的藻类污染。
合理小心处理产品不会产生生态问题。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 危险废物 工业固体废物
废弃方法: 对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。
处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司, 他们会建议您如何处置特殊废物。
包装: 处置前应参阅国家和地方有关法规。用外理污染物一样的方法来处理污染的包装。
如果没有特别规定, 未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。

第十四部分 运输信息

危险货物编号: 无资料
UN 编号: 1170
包装标志: 无资料
包装类别: 无资料
包装方法: 无资料
运输注意事项: 张贴危害标识



第十五部分 法规信息

法规信息

1、国内化学品安全管理法规信息

危险化学品安全管理条例（中华人民共和国国务院令 第344号）

化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号）

工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）

常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）为第3类中闪点液体

2、国际法规 一

第十六部分 其他信息

编制说明: 本MSDS按照《GB17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南》、《GB/T16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序》、《GB30000-2013 化学品分类和标签规范》等系列标准编制。

免责声明: 在本MSDS中全面真实地提供了所有相关资料, 但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本MSDS只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该MSDS的个人使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本MSDS的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下, 对由于使用本MSDS所导致的伤害, 本企业不负任何责任。