



第一节 产品和公司标识

产品/化学品名称: 聚磷酸铵

化学族: 无机盐

化学文摘登记号: 68333-79-9

化学式: $\text{NH}_4_{(n+2)}\text{P}_n\text{O}_{(3n+1)}$

公司信息:

山东凯米科新材料有限公司

地址: 聊城经济开发区凯米科新材料产业园区

电话: +86-19963590808/传真: +86-635-8500123

第二节 危害识别

物理/化学危害: 无

环境危害: 无

接触影响: 接触以上对眼睛和呼吸道有刺激。

暴露症状:

吸入: 喉咙痛, 咳嗽。

食入: 引起腹痛。

皮肤接触: 无刺激,

眼神接触: 红肿、疼痛。

第三节 急救措施

吸入: 将受害者转移到新鲜空气中。如有必要, 请咨询医生。

食入: 用清水漱口。

皮肤接触: 用水和肥皂洗净。

眼睛接触: 用大量的水冲洗。必要时咨询医生。

第四节 消防措施

灭火介质

适用: 无。

不合适: 不可用。

异常火灾和爆炸危险: 在 250°C 以上的温度下分解。

危险的热分解

燃烧产物: 无。

消防队员防护: 自给式呼吸设备。

第五节 意外释放措施

个人防护: 使用适当的防护服和设备(见第 8 节)。

环境预防措施

清理方法: 将溢出的物质收集在密封的容器中。

向前处理。

备注: 防止粉尘分散。

第六节 搬运和储存

搬运: 采取通常的预防措施。

储存: 远离高度易燃物质储存。保存在干燥处。

包装材料: PP+PE

其他要求: 防止粉尘分散。

第七节 暴露控制/个人防护

工程措施: 建议通风, 尽量减少灰尘接触。

卫生措施: 使用时不要吃、喝、抽烟。

个人防护: 防尘口罩。

呼吸系统:

双手: 橡胶涂层手套

眼睛: 安全护目镜

其他暴露限值: 根据滋扰粉尘限值 (预计共 10 毫克/立方米灰尘。5 毫克/立方米呼吸性粉尘。)

推荐的监控

程序: 不可用。

第 8 节 理化性质

外观: 白色粉末

P205 含量: 58%

N 含量: 18%

PH 值(1%水溶液): 6-8

堆积密度: 0.65 克/立方厘米

液体沸点: 不适用

熔点: 在 150°C 以上的温度分解。

闪点: 不适用

爆炸下限: 不适用

爆炸上限: 不适用

第 9 节 稳定性和反应性

稳定性: 在普通使用和储存条件下稳定。

危险分解产物: 无(正常情况下)。

有害聚合反应: 不会发生(正常情况下)

应避免的情况: 避免温度超过 250°C

避免使用的材料: 不适用。

第 10 节 毒理学资料

急性口服毒性: >2000 毫克/公斤 LD50(老鼠)。

眼部刺激: 引起轻微不适

皮肤刺激性: 无刺激性。

致敏性: 不致敏性(根据结构预期)。

第 11 节 生态信息

流动性: 不可用。

持久性和可降解性: 预期内可生物降解。

生物累积性的潜力: 无

艾姆斯测试: 否

第 12 节 处理注意事项

处置方法: 按当地法规处置,

第 13 节 运输信息

陆地、公路、铁路: 不受限制的。

内陆河道、海运: 不受限制的。

空运: 不受限制的。

第 14 节 监管信息

电子商务标签: 无

化学物品清单

美国 TSCA: 登记注册

加拿大 DSL: 登记注册

电子商务: 登记注册

额外的信息

WHMIS 分类: D2(B)-引起其他毒性作用的物质

SARA 危害通报

根据标题III规则(40 CFR 370)的危险类别: 直接

第 302 条极端有害物质: 无

第 313 节有毒化学品: 无

综合环境反应可报告数量: 不适用

安全的短语:

避免接触皮肤和眼睛, 如有不慎接触眼睛, 应立即用大量清水冲洗, 并求医。

戴上合适的手套和眼睛/面部保护。

第 15 节 其他信息

所有信息都是基于我们目前的知识水平, 旨在提供关于我们产品及其用途的一般说明。提供所有信息的前提是, 接收这些信息的人将在使用前自行确定其安全性和适合其目的。

山东凯米科新材料有限公司真诚地提供本文中包含的信息, 但对其全面性或准确性不作任何陈述。本文件仅作为经过适当培训的人员使用本产品对材料进行适当预防性处理的指南。接收信息的个人在确定信息是否适合某一特定目的时, 必须进行独立判断。