



焦磷酸钾化学品安全技术说明书 MSDS

1-化学产品和公司标识

MSDS 名称: 焦磷酸钾 (焦磷酸四钾)

公司标识:

山东凯米科新材料有限公司

电话: 19963590808

2、组件组成/数据:

化学特性:

描述: (CAS#)

焦磷酸钾, 100%

识别号:

EINECS 编号: 230-785-7

3 危险识别

危害描述: Xi 刺激物

与人类和环境的特殊危险相关的信息

R 36/37/38 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

分类系统

HMIS 等级 (0-4 级)

(危险品识别系统)

健康 (急性影响) =1

可燃性=0

反应性=1

4 急救措施

吸入后

提供新鲜空气。如果需要, 提供人工呼吸。让患者保持温暖。

立即寻求医疗建议。

皮肤接触后

立即用水和肥皂冲洗并彻底冲洗。

立即寻求医疗建议。

眼睛接触后

用自来水冲洗睁眼几分钟。然后咨询医生。

吞咽后立即就医。

医生信息

可能出现以下症状:

胃或肠道疾病。

抽筋

恶心

5 消防措施

合适的灭火剂



产品不易燃。使用适合周围火灾的消防措施。

材料、其燃烧产物或产生的气体:

如果发生火灾,可释放以下物品:

磷氧化物

磷化氢(磷化氢)

防护设备:

佩戴自给式呼吸器。

穿上完全防护的防渗服。

6 意外释放措施

与人员相关的安全注意事项:

穿戴防护设备。远离未受保护的人员。

确保充分通风

环境保护措施:

未经适当的政府许可,不得将材料释放到环境中。

清洁/收集措施:确保充分通风。

其他信息:

有关安全搬运的信息,请参见第7节

有关个人防护设备的信息,请参见第8节。

处置信息见第13节。

7 搬运和储存

处理

安全处理信息:

保持容器密封。

存放在阴凉、干燥、密闭的容器中。

确保工作场所通风良好。

有关防爆和防火的信息:

产品不易燃

存储

储藏室和容器应满足的要求:

无特殊要求。

有关在一个公共存储设施中存储的信息:

远离氧化剂储存。

存放时远离水/湿气。

有关存储条件的更多信息:

本产品具有吸湿性。

保持容器密封。

存放在阴凉、干燥、密封良好的容器中。

8 接触控制和个人防护

有关技术系统设计的其他信息:

为危险化学品设计的操作正常的化学通风柜,其平均表面速度至少为每分钟 100 英尺。



需要在工作场所进行监控的限值组件:

不需要。

其他信息: 无数据

个人防护设备

一般防护和卫生措施

应遵循处理化学品的常见预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即脱掉所有弄脏和污染的衣服。

休息前和工作结束时洗手。

避免接触眼睛和皮肤。

呼吸设备:

当存在高浓度时, 使用合适的呼吸器。

手部防护: 不透水手套

眼睛防护: 安全眼镜

身体防护: 防护工作服。确保充分通风。

其他信息:

有关安全搬运的信息, 请参见第 7 节

有关个人防护设备的信息, 请参见第 8 节。

处置信息见第 13 节。

9 物理化学性质:

一般信息

形态: 粉末

颜色: 白色

气味: 未确定

值/范围单位法

条件变化

熔点/熔化范围: 未确定

沸点/沸点范围: 未确定

升华温度/启动: 未确定

闪点: 不适用

点火温度: 未确定

分解温度: 未确定

爆炸危险:

产品不存在爆炸危险。

爆炸极限:

下限: 未确定

上限: 未确定

蒸气压: 未确定

密度: 未确定

溶解度/混溶性

水: 可溶



10 稳定性和反应性

热分解/应避免的条件:

如果按照规范使用和储存, 则不会发生分解。

应避免的材料:

氧化剂

铝/铝合金。

水/水分

危险反应无已知危险反应

分解危险产物:

磷氧化物 (例如 P₂O₅)

磷化氢 (磷化氢)

11 毒理学信息

急性毒性:

主要刺激作用:

对皮肤: 刺激皮肤和粘膜。

对眼睛: 刺激作用。

致敏作用: 无已知致敏作用。

亚急性至慢性毒性:

无机磷化合物可能会引起胃刺激和出血, 以及肝和肾损伤。骨骼结构可能受到攻击, 尤其是下颌和牙齿。

其他毒理学信息:

据我们所知, 这种物质的急性和慢性毒性尚不完全清楚。

EPA、IARC、NTP、OSHA 或 ACGIH 未提供该材料致癌特性的分类数据。

12 生态信息:

一般说明:

未经适当的政府许可, 不得将材料释放到环境中。

13 处置注意事项

产品:

正式建议

咨询州、地方或国家法规, 确保妥善处置。

未清洁包装:

建议:

必须按照官方规定进行处置。

推荐的清洁剂: 水, 如有必要, 可使用清洁剂。

14 运输信息

不属于运输危险品。

DOT 法规:

危险等级: 无

陆路运输 ADR/RID (跨境)

ADR/RID 等级: 无

海运 IMDG:

IMDG 等级: 无



空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:

国际民航组织/国际航空运输协会等级: 无
运输/附加信息:

根据上述规范, 无危险。

15 法规

产品相关危险信息:

危险符号: Xi 刺激物

风险短语:

36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。

安全短语:

26 如果接触眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。

国家法规

本产品的所有成分均列在美国环境保护局有毒物质控制法案化学物质清单中。

有关使用限制的信息:

仅供技术合格人员使用。