

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-29

MSDS标题

磷酸钾安全技术说明书

产品标题

磷酸三钾

CAS号

7778-53-2

化学品及企业标识

化学品中文名：磷酸钾

化学品英文名：POTASSIUM PHOSPHATE

别名：磷酸钾, 磷酸钾

K₃(H₃PO₄), "phosphoric acid, potassium salt"

分子式：

分子量：

企业名称： [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
磷酸钾	16068-46-5	无	>98
EC 号码：240-213-8			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2

身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

磷酸钾：

CAS:16068-46-5

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量：这里不适用
熔点 (°C): 无
水中溶解度 [g/L]: 混溶
pH [1% 溶液)]: 无
挥发性成份 (% 体积): Nil.
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用
自燃温度 [°C]: 这里不适用
状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用
比重 (水=1): 无
pH [按供应): 这里不适用
蒸气压 [kPa]: 这里不适用
蒸发速率: 这里不适用
闪点 [°C]: Non combustible
爆炸上限 (%): 这里不适用
分解温度 (°C): 无.
粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

磷酸钾

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
磷酸钾		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

磷酸钾 (CAS: 16068-46-5) 出现在以下法规中；

China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息