西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

四硼酸钾安全技术说明书

产品标题

四硼酸钾四水合物

CAS号

12045-78-2

化学品及企业标识

化学品中文名： 四硼酸钾

化学品英文名： POTASSIUM TETRABORATE

别名： 氧化钾硼, 四硼酸钾
B4-K2-O7, K2B4O7, "boron potassium oxide", "boric acid (H2B4O7), dipotassium salt", "potassium borate (sic)",
"potassium tetraborate pentahydrate", "dipotassium tetraborate"

分子式：

分子量：

企业名称： 西亚试剂MSDS(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	%
氧化钾硼	1332-77-0	无	> 95

EC 号码：215-575-5

K2-B4-O7

危险性质描述

Xiya

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	1
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

与医生或毒物中心联系。 如果病人清醒，并到医生处需 15 分钟以上，催吐。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

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：

xiya

个体防护

眼镜：安全眼镜。

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

氧化钾硼：	CAS:1332-77-0 CAS:12045-78-2 CAS:12228-88-5 CAS:13764-84-6 CAS:193906-27-3 CAS:248939-62-0 CAS:163701-95-9 CAS:115372-66-2

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。

xiya

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: 233.44
熔点 (ºC): 无
水中溶解度(g/L): 混溶
pH (1% 溶液）: 无
挥发性成份（% 体积）: 这里不适用
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): 无
状态: 粉末状固体

沸点范围(C): 这里不适用
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): 这里不适用
爆炸上限（%）: 这里不适用
分解温度（℃）: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

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

氧化钾硼

毒性和刺激性

毒性
None available:

刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化钾硼		No data		

xiya

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。

法规

氧化钾硼 (CAS: 1332-77-0) 出现在以下法规中;
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
中国现有化学物质名录

氧化钾硼 (CAS: 12045-78-2) 出现在以下法规中;
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
中国现有化学物质名录

氧化钾硼 (CAS: 12228-88-5) 出现在以下法规中;
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure 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

xiya