

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-08

MSDS标题

磷酸铜(2+) (2:3) 安全技术说明书

产品标题

磷酸铜, 无水; 磷酸铜(II)

CAS号

7798-23-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 磷酸铜(2+) (2:3)

化学品英文名: CUPRIC PHOSPHATE

磷酸铜, 磷酸铜(2+) (2:3), 磷酸铜, 磷酸铜(2+) (2:3)

Cu₃O₈P₂, Cu₃(PO₄)₂, "trihydrate as", "Cu₂/3H₃O₄P.H₂O (orthophosphate)别名: Cu₃(H₃PO₄)₂.H₂O", "copper phosphate",
cornetite, dihydrite, libethenite, phosphorochalcite, pseudolibethenite,
pseudomalachite, tagilite

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	%
磷酸铜	7798-23-4	无	>95
EC 号码: 232-254-5			
R 代码: R53			

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	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 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：保持容器在通风的地点。 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

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。 不能与水混合。

分子量: 337. 76	沸点范围[C]: 这里不适用
熔点 (°C): 无	比重（水=1）： 无
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应）： 这里不适用
pH [1% 溶液）： 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）： 很低	蒸发速率： 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）： 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）： 这里不适用	爆炸上限（%）： 这里不适用
自燃温度[C]: 无	分解温度（℃）： 无
状态： 粉末状固体	

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

磷酸铜

毒性和刺激性

生态学资料

在水生环境可能会引起长期有害作用。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
磷酸铜		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

R 代码 危险性词组 R53

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。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
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

磷酸铜 (CAS: 7798-23-4) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

磷酸铜 (CAS: 10031-48-8) 出现在以下法规中；
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