

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

磷酸钙安全技术说明书

产品标题

磷酸三钙

CAS号

7758-87-4

化学品及企业标识

化学品中文名：磷酸钙

化学品英文名：CALCIUM PHOSPHATE

别名：磷酸钙, 磷酸钙

Ca(H₃O₄P)_x, "phosphoric acid, calcium 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	%
磷酸钙	10103-46-5	无	>98
EC 号码：233-283-6			

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	0
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的安全储存

+：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

磷酸钙：

CAS:10103-46-5

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。 不能与水混合。

分子量：这里不适用

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液)：无

挥发性成份 (% 体积)：很低

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]: 无

比重 (水=1)：无

pH [按供应)：无

蒸气压[kPa]: 很低

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 (°C)：无

粘性：不适用

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

磷酸钙

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
磷酸钙		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。

法规

磷酸钙 (CAS: 10103-46-5) 出现在以下法规中：

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

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

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