

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-02

MSDS标题

磷酸钴 (2+) 安全技术说明书

产品标题

磷酸钴

CAS号

13455-36-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 磷酸钴 (2+)
磷酸钴 (2+)

化学品英文名: COBALT(II) PHOSPHATE

别名: O8-P2.3Co, Co3-O8-P2, Co3(PO4)2, "phosphoric acid, cobalt(2+) salt (2:3)",
"cobaltous phosphate", "cobalt
phosphate, tricobalt diphosphate", "C.I. Violet Pigment 14", "C.I. 77360"

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	%
磷酸钴 (2+)	13455-36-2	Xn	>98
EC 号码: 236-655-6			
R 代码: R22			

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

吞食后有害。

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。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗。

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。 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。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 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

磷酸钴 (2+) : CAS:13455-36-2 CAS:137525-12-3

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。 在水里会下沉。

分子量：366.77
熔点 (°C): 无
水中溶解度[g/L]: 不混溶
pH [1% 溶液)]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 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): 2.77
pH [按供应): 这里不适用
蒸气压[kPa]: 很低
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

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

磷酸钴 (2+)

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 387 mg/kg

刺激性
无被报道

致癌物质

磷酸钴 (2+)

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2B

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
磷酸钴 (2+)

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air
No data

生物积累

Mobility

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 R22

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

法规

磷酸钴(2+) (CAS: 13455-36-2) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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