

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-09

MSDS标题

氯化钴安全技术说明书

产品标题

六水合氯化钴;二氯化钴;氯化亚钴

CAS号

7791-13-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯化钴
氯化钴, 六水合氯化钴, 氯化亚钴, 氯化钴, 六水合氯化钴
Co-Cl₂, Cl₂-Co, "cobaltous chloride", "cobalt dichloride", "CAS RN: 7791-13-1 cobalt (II) chloride"

化学品英文名: COBALT(II) CHLORIDE

别名: hexahydrate", "CAS RN: 7791-13-1 cobalt (II) chloride hexahydrate", "CAS RN: 7791-13-1 cobalt (II) chloride hexahydrate", "CAS RN: 7791-13-1 cobalt (II) chloride hexahydrate"

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	%
氯化钴	7646-79-9	T,N	100

EC 号码: 231-589-4
R 代码: R49, R22, R42/43, R50/53

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3
身体接触	0
反应性	0
慢性	3

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。吸入可能会导致癌症。吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。对水生物有剧毒 — 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

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：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：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 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

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

可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 129.85

熔点 (°C): 735

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 4.2 @ 2.6% =0.2M

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 1049

比重 (水=1): 3.356 - 3.367

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 不适用

闪点 [°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 不适用

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

氯化钴

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 80 mg/kg

Oral (child) LDLo: 1500 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

氯化钴

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2B

生态学资料

是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯化钴	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	3288	联合国包装类别:	II
货运名称: 无机毒性固体, 未另作规定的 (含有 cobalt(II) chlorid e)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3288	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 COBALT(II) CHLORIDE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3288	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	274
限制数量:	500 g		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 cobalt(II) chloride)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R49 R22 R42/43 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

氯化钴 (CAS: 7646-79-9) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

氯化钴 (CAS: 1332-82-7) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

氯化钴 (CAS: 7791-13-1) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

职业卫生标准（中国香港）

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R42/43 R49 R50/53

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
氯化钴	7646-79-9, 1332-82-7, 7791-13-1

Xinya