

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

氯化镉安全技术说明书

产品标题

氯化镉

CAS号

10108-64-2

化学品及企业标识

化学品中文名：氯化镉

化学品英文名：CADMIUM CHLORIDE

别名：氯化镉

分子式： CdCl_2 , Caddy, "cadmium dichloride", VI-CAD

分子量：

分子式：

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	%
氯化镉	10108-64-2	T+,N	>95
EC 号码：233-296-7			
R 代码：R45, R46, R60, R61, R25, R26, R48/23/25, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	4
身体接触	2
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟皮肤接触有害。 吞食后有毒。 吸入有剧毒。 可能会引起癌症。 可能会引起能传代的遗传性损害。 可能会降低生育能力。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 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：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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

固体。 可与水混合。

分子量: 183.3	沸点范围°C: 960
熔点 (°C): 568	比重（水=1: 4.05 @ 25 C
水中溶解度g/L: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 5.5-6.5(5% soln)	蒸气压kPa: 1.33 @ 656 C
挥发性成份（% 体积）: 不适用	蒸发速率: 不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 不适用	闪点°C: 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: 不适用	分解温度（°C）: 不适用
状态: 粉末状固体	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

氯化镉

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 88 mg/kg	无被报道

致癌物质

生态学资料

是 0.08 0.104-0.12 » BCF 1750 BCF [生物浓集因素): 50 毒性鱼类: LC50(96)5.5-30.5mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96)0.76-3.5mg/L 硝化抑制: inhib at 1mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯化镉	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.:	2570	联合国包装类别:	III
货运名称: 镉化合物			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2570	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: CADMIUM COMPOUND			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2570	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	223 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: CADMIUM COMPOUND			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45 R46 R60 R61 R25 R26 R48/23/25 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。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- 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

氯化镉 (CAS: 10108-64-2) 出现在以下法规中；

Great Lakes Binational Toxics Strategy Substances (U.S. and Canada) - Level II Substances

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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

OSPAR List of Substances of Possible Concern

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

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第一类化学品

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

氯化镉 (CAS: 7790-78-5) 出现在以下法规中；

Great Lakes Binational Toxics Strategy Substances (U.S. and Canada) - Level II Substances

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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

OSPAR List of Substances of Possible Concern

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

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第一类化学品

危险化学品名录

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 R25 R26 R45 R46 R48/23/25 R50/53 R60 R61

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
氯化镉	10108-64-2, 7790-78-5

生殖健康指导

成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
氯化镉	0.002 mg/m3	NA	NA	NA	-