

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-25

MSDS标题

碳酸镉(1:1)安全技术说明书

产品标题

碳酸镉

CAS号

513-78-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 碳酸镉(1:1)

化学品英文名: CADMIUM CARBONATE

别名: 碳酸镉(1:1), 碳酸镉(1:1)

分子式: CdCO₃, "carbonic acid, cadmium salt", "cadmium monocarbonate", Chemcarb

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

传 真:

邮 编:

企业应急电话:

生效日期:

技术说明书编

电子邮件地址:

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
碳酸镉(1:1)	513-78-0	Xn,N	100
EC 号码: 208-168-9			
R 代码: R20/21/22, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3
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

吸入、跟皮肤接触或食入有害。 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。 用大量水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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：污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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

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: 172.41

熔点 (°C): <500 dec.

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): 0

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [C]: 不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [C]: 无

比重 (水=1): 4.258

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

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

碳酸镉(1:1)

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠): 310 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

碳酸镉(1:1)

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

1

生态学资料

对水生物有剧毒 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

碳酸镉(1:1)

Persistence: Water/Soil

LOW

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

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 UNDG1

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 R20/21/22 R50/53

安全

S 代码 安全词组

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。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。

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)。

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。

法规

碳酸镉(1:1) (CAS: 513-78-0) 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

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

xiya