

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

氢氧化镉安全技术说明书

产品标题

氢氧化镉

CAS号

21041-95-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 氢氧化镉

化学品英文名: CADMIUM HYDROXIDE

别名: 氢氧化镉

别名: Cd-H2-O2, Cd(OH)2, "cadmium hydrate"

分子式:

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:

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 | % |
|-------------------------|------------|------|-----|
| 氢氧化镉 | 21041-95-2 | Xn,N | 100 |
| EC 号码: 244-168-5 | | | |
| 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。 如果病人清醒, 并到医生处需 15 分钟以上, 催吐。

眼睛

用流动清水冲洗。

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：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: 146. 43

熔点 (°C): 130 (decomposes)

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液) : 不适用

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]: 无

比重 (水=1) : 4. 79

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]: 这里不适用

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

氢氧化镉

毒性和刺激性

致癌物质

氢氧化镉

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

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

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

氢氧化镉

No data

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 UNDG0

| | | | |
|---------|------|----------|-----|
| 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

氢氧化镉 (CAS: 21041-95-2) 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

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

氢氧化镉 (CAS: 29736-89-8) 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