

化学品安全技术说明书

砷化镉

版本:v1

SDS 编号:C119231

产品编号:C119231

修订日期:2024-01-25

打印日期:2024-02-01

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 砷化镉
产品编号 : C119231
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 12006-15-4

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 : 无数据资料
警示词 : 无数据资料
危险性说明
防范说明

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

| | |
|---------|--------------|
| 俗名 | : 无数据资料 |
| 分子式 | : Cd3As2 |
| 分子量 | : 487.04 |
| CAS No. | : 12006-15-4 |
| EC-NO. | : 234-484-1 |

| 组分 | 分类 | 浓度或浓度范围 |
|-----|-------|------------------|
| 砷化镉 | 无数据资料 | 99% metals basis |

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

立即脱下被该产品弄脏的衣服。仅在完全脱掉弄脏的衣服后才移开呼吸器。如果呼吸不正常或呼吸停止，请进行人工呼吸。

吸入

提供新鲜空气;如果需要，进行人工呼吸;给患者保暖;如果症状持续，请咨询医生;立即就医。

皮肤接触

立即用水和肥皂清洗并彻底冲洗。立即就医。

眼睛接触

在流水下冲洗眼睛几分钟，然后咨询医生。

食入

不要催吐;立即致电寻求医疗帮助。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

产品不易燃。请使用适合周围火灾的消防措施。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

如果本产品着火，则可能释放以下物质：氧化砷 (As₂O_x) 氧化镉

5.3 给消防员的建议

佩戴自给式呼吸器，穿全套防护服。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

穿戴防护装备，让未受保护的人员远离，确保足够的通风

6.2 环境保护措施

未经适当的政府许可，请勿将材料释放到环境中;请勿让产品进入污水系统或水体;请勿进入地面/土壤。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

根据项目13将受污染的材料作为废物处理。确保足够的通风。

6.4 参考其他部分

For disposal see section 13.

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

保持容器密封，存放在阴凉干燥处，密闭容器中，确保工作场所通风良好，小心打开和处理容器。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

该产品不易燃

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作日结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经适当的政府标准（例如，NIOSH (US) 或EN166 (EU)）测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您选择的防护手套，该防护手套必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

全套化学防护服，阻燃抗静电防护服。，防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是适当的，则使用带多功能组合（US）或ABEK（EN 14387）型呼吸器滤芯的全脸呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全面罩提供的空气呼吸器。使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或CEN（EU））测试和批准的呼吸器和组件。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

| | |
|-------------------|-------|
| a) 外观与性状 | 无数据资料 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味阈值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 无数据资料 |
| e) 熔点/凝固点 | 无数据资料 |
| f) 初沸点和沸程 | 无数据资料 |
| g) 闪点 | 无数据资料 |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 易燃性(固体,气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |
| k) 蒸气压 | 无数据资料 |
| l) 蒸气密度 | 无数据资料 |
| m) 密度/相对密度 | 无数据资料 |
| n) 水溶性 | 无数据资料 |
| o) 正辛醇/水分配系数 | 无数据资料 |
| p) 自燃温度 | 无数据资料 |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |
| r) 黏度 | 无数据资料 |
| s) 爆炸特性 | 无数据资料 |
| t) 氧化性 | 无数据资料 |

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

酸

10.6 危险的分解产物

砷氧化物 (As₂O_x)。氧化镉

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

移交给危险废物处置者。必须遵守官方法规进行特殊处理。请咨询州，地方或国家法规以进行适当处置。

污染包装物

作为未使用的产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1557

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: Toxic substances.

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1557

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: Toxic substances.

IATA

联合国编号: 1557

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: Toxic substances.

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。