

# 硬脂酸镉

## 十八酸镉安全技术说明书

### 说明书目录

第一部分	化学品名称	第九部分	理化特性
第二部分	成分/组成信息	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	危险性概述	第十一部分	毒理学资料
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学资料
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制/个体防护	第十六部分	其他信息

### 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	硬脂酸镉 十八酸镉	化学品俗名：	
化学品英文名称：		英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	2223-93-0
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

### 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
		2223-93-0

### 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	急性中毒可导致恶心、呕吐、腹泻、腹部和胸部疼痛、口干、流涎；慢性中毒可引起牙齿黄纹； 食入 24 小时会引起衰竭、虚脱、休克和死亡 健康危害(蓝色)： 2
环境危害：	
燃爆危险：	



地址：上海市普陀区中山北路 3064 号绿洲广场 B 座 15 楼(近轻轨 3/4 号线曹杨路站)

电话：021-51029391、62602203、51029651、400-600-7758

网址：[www.sa8000cn.cn](http://www.sa8000cn.cn) [www.csrpro.cn](http://www.csrpro.cn) [www.myehs.cn](http://www.myehs.cn)

#### 第四部分：急救措施

皮肤接触:	用流动清水冲洗至少 15 分钟。脱去并隔离被污染的衣服和鞋。对少量皮肤接触，避免将物质播散面积扩大。注意患者保暖并且保持安静。
眼睛接触:	用流动清水冲洗至少 15 分钟
吸入:	将患者移至新鲜空气处。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果患者食入或吸入该物质不要 用口对口进行人工呼吸，可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。如果呼吸困难，给 予吸氧。
食入:	吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识， 注意自身防护。

#### 第五部分：消防措施

危险特性:	与强氧化剂、元素硫、硒和碲接触发生反应。与钾接触形成对撞击敏感的爆炸物。易燃性(红 色): 0 反应活性(黄色): 0
有害燃烧产物:	
灭火方法:	

#### 第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	穿戴自给式呼吸器和专用防护服；用干砂等吸附物吸附少量泄漏液并收集于容器内；用清洁铲 将少量干状泄漏铲入清洁、干燥的容器内；大量泄漏，围堤处理。环境信息：防止空气污 染法：危害空气污染物(篇 1，条 A，款 112)。防止水污染法：款 307 主要污染物或款 313 主要 化学物或款 401. 15 毒性物。防止水污染法：款 311 有害物质应报告量 主要化学物(同 CERCLA)。应急计划和社区知情权法：款 302 极端有害物质，临界规划值(TPQ) 454 / 4540kg。 应急计划和社区知情权法：款 304 应报告量 4. 54kg。应急计划和社区知情权法：款 313 表 R，最低应报告浓度 0. 1%。海洋污染物：联邦法规 49，副条 172. 101，索引 B。加州建 议 65：致癌物。
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	
储存注意事项:	储存在远离火源处。须贴“远离食品”标答，航空、铁路限量运输 ERG 指南：154 ERG 指南分 类：有毒和 / 或腐蚀性物质(不燃的)

#### 第八部分：接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m3):	美国 TWA: 0. 05mg / m3, ACGIH 英国 TWA: 0. 05mg / m3 测定：滤器收集，酸洗脱，原 子吸收法分析测定 美国：建议 5µg / l(饮用水) 中国 MAC: 0. 01mg / l(以 Cd 汁) 测定：浸 提后，用原子吸收比色法分析或用电感耦合辐射光谱分析
前苏联 MAC(mg/m3):	
TLVTN:	
TLVWN:	



监测方法:	
工程控制:	
呼吸系统防护:	高于 NIOSH REL 浓度或尚未建立 REL, 任何可检测浓度下: 自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生: 高效滤层防微粒全面罩呼吸器、自携式逃生呼吸器。
眼睛防护:	
身体防护:	
手防护:	
其他防护:	

### 第九部分: 理化特性

外观与性状:	晶体		
pH:			
熔点(°C):		相对密度(水=1):	
沸点(°C):		相对蒸气密度(空气=1):	
分子式:	C <sub>36</sub> H <sub>72</sub> CdO <sub>4</sub> ; Cd(C <sub>17</sub> H <sub>36</sub> COO) <sub>2</sub>	分子量:	
主要成分:			
饱和蒸气压(kPa):		燃烧热(kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力(MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限%(V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限%(V/V):	
溶解性:			
主要用途:			
其它理化性质:			

### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	包括有毒的镉气体。



### 第十一部分：毒理学资料

急性毒性:	LD50: 中等毒性 LD50: 1125mg / kg(大鼠经口) LD50: 590mg / kg(小鼠经口) IARC 评价: 可疑致癌物, 2A 组; 人类资料有限, 动物证据充分 NTP: 可疑致癌物 IDLH: 9mg/m3(以镉粉尘或烟计); 可疑致癌物 OSHA 表 Z—1 空气污染物: 见镉标准 1910. 1027 OSHA 表 Z—2 空气污染物: 见镉标准 1910. 1027
亚急性和慢性毒性:	LC50:
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

### 第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	

### 第十三部分：废弃处置

废弃物性质:	
废弃处置方法:	
废弃注意事项:	

### 第十四部分：运输信息

危险货物编号:	
UN 编号:	2570
包装标志:	
包装类别:	
包装方法:	
运输注意事项:	



第十五部分：法规信息

法规信息

第十六部分：其他信息

参考文献：

填表部门：

数据审核单位：本站整理

修改说明：

其他信息：



地址：上海市普陀区中山北路 3064 号绿洲广场 B 座 15 楼(近轻轨 3/4 号线曹杨路站)

电话：021-51029391、62602203、51029651、400-600-7758

网址：[www.sa8000cn.cn](http://www.sa8000cn.cn) [www.csrpro.cn](http://www.csrpro.cn) [www.myehs.cn](http://www.myehs.cn)