

镉 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
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	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	镉	中文别名：	无资料
英文名称：	Cadmium	英文别名：	Colloidal cadmium
CAS号：	7440-43-9	技术说明书编码：	MSDS#2588
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	吸入镉燃烧形成的氧化镉烟雾，可引起急性肺水肿和化学性肺炎。个别病例可伴有肝、肾损害。对眼有刺激性。用镀镉器调制或贮存酸性食物或饮料，食入后可引起急性中毒症状。有恶心、呕吐、腹痛、腹泻、大汗、虚脱、甚至抽搐、休克。长期吸入较高浓度镉引起职业性慢性镉中毒。临床表现有肺气肿、嗅觉丧失、牙釉黄色环、肾损害、骨软化症等。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	镉
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。

食入：	给饮足量温水，催吐，就医。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	其粉体遇高热、明火能燃烧甚至爆炸。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	氧化镉。		
灭火方法：	泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	切断火源。戴好口罩和手套。收集回收。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	0.05		
前苏联MAC(mg/m3)：	0.05, 0.01(班平均)		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：ACGIH 0.05mg / m3美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	一般不需特殊防护，但需防止烟尘危害。		
呼吸系统防护：	无资料		
眼睛防护：	无资料		
身体防护：	无资料		
手防护：	无资料		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	320.9
沸点(℃)：	765	分子式：	Cd
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.13(394℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度(℃)：无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	无资料	相对密度(水=1)：	8.64

相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	112.41
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	呈银白色, 略带淡蓝光泽, 质软, 富有延展性。		
主要用途:	用于电镀工业, 也用于制造合金、电池、焊料及半导体材料等。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	氧化剂、酸类、硫、锌、钾等。		
避免接触的条件:	接触空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	EU9800000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	无资料		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号:	无资料		

UN编号:	无资料
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	无资料
包装类别:	无资料
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-43-9.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 稻瘟净 磺基乙酸 磺酰胺 噻唑 磷化铝 磷酸二苯辛酯 氯酸铊 氯酸铯 氯硝酸 邻氯对硝基苯酚 2-氯-4-硝基甲 苯 氯硝散 氯亚磷 2-氯乙基二甲胺 2-氯乙基二乙胺	

MSDS信息来源：[镉msds报告](#) powered by

