

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-25

MSDS标题

硫化镉安全技术说明书

产品标题

镉黄; 镉橙

CAS号

1306-23-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫化镉

化学品英文名: CADMIUM SULFIDE

硫化镉, 硫化镉

Cd-S, "cadmium sulphide", "Aurora Yellow", "Cadmium golden 366", "Cadmium lemon yellow 527", "Cadmium orange",

别名: "Cadmium primrose 819", "Cadmium yellow", "Cadmopur Yellow", 15GS, "10 GS", "6 GS", 6GN, GS, GN, Capsebon, "Greenockite mineral", "C.I. 77199", "Ferro lemon yellow", "Ferro orange yellow"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](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	%
硫化镉	1306-23-6	T,N	>98
EC 号码: 215-147-8			
R 代码: R45, R22, R48/23/25, R62, R63, R68, R53			

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	0
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

可能会引起癌症。 可能有损伤胎儿或胚胎的危险。 可能有发生不可逆性作用的危险。 有毒:通过吸入或吞食，长期暴露有严重损害健康的危险。 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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

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：保持容器冷却 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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

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客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

#32cd#32mak3a2

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: 144. 46	沸点范围[C]: 这里不适用
熔点 (°C): 1750 (100 atm)	比重（水=1）: 4. 82
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 这里不适用	闪点[C]: 不适用
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

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

硫化镉

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 7080 mg/kg	无被报道

致癌物质

硫化镉	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	1
-----	---	----	---

生态学资料

#R50/53#90ecowater#90metal#90sulfide#90cd

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫化镉		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3077	联合国包装类别:	III
货运名称:	对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 cadmium sulfid e)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3077	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 CADMIUM SULFIDE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3077	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 kg		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 cadmium sulfide)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45 R22 R48/23/25 R62 R63 R68 R53

法规

硫化镉 (CAS: 1306-23-6) 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
International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R45 R48/23/25 R53 R62 R63 R68