

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

四氧化三铅化学品安全技术说明书

产品标题

四氧化三铅, 铅丹, 红丹

CAS号

1314-41-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	四氧化三铅
化学品英文名称:	lead tetroxide
中文名称2:	红丹
英文名称2:	lead oxide(red)
技术说明书编码:	854
CAS No.□	1314-41-6
分子式:	Pb3O4
分子量:	685.60

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
四氧化三铅		1314-41-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	铅及其化合物损害造血
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 有毒。

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触:	提起眼睑,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。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	饮足量温水,催吐。就医。

消防措施

危险特性:	受高热分解放出有毒的
有害燃烧产物:	氧化铅。
灭火方法:	采用水、砂土灭火。

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩),穿防毒服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.03[烟], 0.
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	OSHA 0.05m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	双硫腺比色法;火焰原
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	一般不需特殊防护。必
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	鲜桔红色粉末或块状固
pH	
熔点(°C):	无资料
沸点(°C):	500(分解)
相对密度(水=1):	9.1
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	不溶于水, 溶于热碱液、稀硝酸、乙酸、盐酸。
主要用途:	用作防锈颜料, 有机合
其它理化性质:	500

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 630 mg/kg(大鼠腹腔) 220 mg/kg(豚鼠腹腔) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

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:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用安全掩埋法处置。
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61507
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa