

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

四乙基铅化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.005[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	0.005[Pb]
TLVTN	ACGIH 0.1m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	石墨炉原子吸收光谱法
工程控制:	严加密闭, 提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时, 必
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	四乙基铅
化学品英文名称:	tetraethyl lead
中文名称2:	
英文名称2:	TEL
技术说明书编码:	855
CAS No.	78-00-2
分子式:	C8H20Pb
分子量:	323.44

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色油状液体, 有臭味
pH	
熔点(°C):	-136
沸点(°C):	198~202(分解)
相对密度(水=1):	1.66
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	0.13(38.4°C)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
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):	93.3
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	不溶于水、稀酸、稀碱液, 溶于多数有机溶剂。
主要用途:	用于汽油抗震添加剂,
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	四乙基铅为剧烈的神经
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品可燃, 高毒。

消防措施

危险特性:	遇高热、明火有引起燃
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

运输信息

危险货物编号:	61097
UN编号:	1649
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	闭口厚钢桶, 采用2~
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

泄露应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用
-------	--

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用控制焚烧法处置。经
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□12.3 mg/kg(大鼠经口) LC50□850mg/m3□1小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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:	该物质对环境有危害，对植物和水生生物应给予特别注意。在对人类重要食物链中，特别是在鱼类体内、植物、贝类体内发生生物蓄积。

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
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。

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强酸、强碱
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
四乙基铅		78-00-2

XiYa