

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

硫氰酸铅(II)安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫氰酸铅(II) 化学品英文名: LEAD THIOCYANATE
硫氰酸铅(II), 硫氰酸铅(II)
C2-N2-Pb-S2, Pb(SCN)2, "thiocyanic acid, lead(2+) salt", "lead bis(thiocyanate)",
别名: "lead dithiocyanate",
"lead (II) thiocyanate", "lead (II) thiocyanate", "lead sulfocyanate", "plumbous
thiocyanate", STCC-4966356

分子式:
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:
邮编:
生效日期:
电子邮件地址:

分子量:
传真:
企业应急电话:
技术说明书编
码:

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 R20/22 R33 R50/53 R61 R62

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
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

跟酸接触会生成剧毒气体。有积累性作用的危险。可能会引起胚胎或胎儿的损伤。可能有降低生育能力的危险。有害：长期暴露通过吸入，与皮肤接触和被吞食，会有对健康造成严重损害的危险。吸入、跟皮肤接触或食入有害。对水生生物有剧毒 — 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。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R61 R20/22 R33 R62 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

硫氰酸铅(II) (CAS: 592-87-0) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

工作场所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

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

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)

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

接触控制

接触控制

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值ppm
硫氰酸铅(II)	100	

物料数据

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量：323.37

熔点 (°C)：190

水中溶解度 [g/L]：部分混溶

pH [1% 溶液]：不适用

挥发性成份 (% 体积)：不适用

相对蒸气密度 (空气=1)：不适用

爆炸下限 (%)：这里不适用

自燃温度 [°C]：无.

状态：粉末状固体

沸点范围 [°C]：这里不适用

比重 (水=1)：3.82

pH [按供应]：这里不适用

蒸气压 [kPa]：这里不适用

蒸发速率：这里不适用

闪点 [°C]：这里不适用

爆炸上限 (%)：这里不适用

分解温度 (°C)：无

粘性：不适用

毒理学信息

硫氰酸铅(II)

毒性和刺激性

致癌物质

急救措施

食入

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。催吐。就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。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。

废弃处理

本物质无数据。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：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。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

消防措施

灭火：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

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
硫氰酸铅(II)	592-87-0	T,N	>98

EC 号码: 209-774-6

R 代码: R61, R20/22, R33, R62, R50/53

生态学资料

海洋污染物: 是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫氰酸铅(II)		No data		

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 6.1 次要危险性: 无

UN 号码: 2291 联合国包装类别: III

货运名称: 可溶铅化合物, 未另作规定的 (含有 lead thiocyanate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 2291 包装类别: III

特殊条款: : A92

货运名称: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(含有 LEAD THIOCYANATE)

海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 2291 包装类别: III

EMS号码: F-A,S-A 特殊条款: : 199

限制数量: 5 kg 海洋污染物: 是

货运名称: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(含有 lead thiocyanate)