

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

碳酸二羟铅安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 碳酸二羟铅
 碳酸二羟铅, 珠光粉, 铅白, 白铅粉, 碱式碳酸铅, 碳酸二羟铅
化学品英文名: LEAD CARBONATE HYDROXIDE
 C2-H2-O8-Pb3, [2PbCO3.Pb(OH)2], "white lead", "basic carbonate white lead", "Basic lead carbonate", "lead,
别名: bis(carbonato(2-))dihydroxytri-", bis(carbonato)dihydroxytrilead, "C.I. Pigment White 1", "C.I. 77597", "lead subcarbonate", Ceruse, "Lead flake"
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	%
碳酸二羟铅	1319-46-6	T,N	100

EC 号码: 215-290-6
R 代码: R61, R20/22, R33, R62, R50/53

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0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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。吸入或食入有害。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

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。

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。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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。

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

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□
碳酸二羟铅	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.

理化特性

物理性质

不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 267.21

熔点 (°C): 315

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

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): 6.6

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]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

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

碳酸二羟铅

毒性和刺激性

毒性

最低毒性剂量 (男性) 214 mg/kg/4w

经口LDLo (半致死剂量) 571 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

生态学资料

对水生生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份 碳酸二羟铅	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air No data	生物积累	Mobility
-------------	-------------------------	-----------------------------	------	----------

废弃处理

本物质无数据.

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:	3288	联合国包装类别:	III
货运名称: 无机毒性固体, 未另作规定的 (含有 lead carbonate hyd roxide)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3288	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 LEAD CARBONATE HYDROXIDE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3288	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 lead carbonate hydroxide)			

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

碳酸二羟铅 (CAS: 1319-46-6) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

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

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)

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