

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

碳酸锂安全技术说明书

产品标题

碳酸锂

CAS号

554-13-2

化学品及企业标识

化学品中文名：碳酸锂

化学品英文名：LITHIUM CARBONATE

碳酸锂, 碳酸锂

C-03.2Li, Li₂CO₃, "carbonic acid, dilithium salt", "carbonic acid, lithium salt", "dilithium carbonate",

别名: Camcolit, Candamide, Carbolith, Ceglution, Phenur, Eskalith, Hypnorex, Limas, Liskonum, Lithane, Lithinate, Lithobid, Lithocarb, Lithonate, Lithotabs, NSC-16895, Priadel, "Quinolum retard", "lithium carbonate extra pure DAB, Ph Eur, USP", "Ashland 3514890 120 01S"

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	%
碳酸锂	554-13-2	Xn	> 99
EC 号码: 209-062-5			
R 代码: R22, R36/37/38			

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	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

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：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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

碳酸锂：

CAS:554-13-2 CAS:216964-61-3 CAS:12767-19-0

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

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 73.89	沸点范围[C]: 1310 decomposes
熔点 (°C): 723	比重 (水=1): 2.11
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 11.4	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.	蒸发速率: 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 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度[C]: 无.	分解温度 (°C): 1300
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

碳酸锂

毒性和刺激性

毒性	刺激性
最低毒性剂量 (男性) 8 mg/kg	无被报道
最低毒性剂量 (男性) 54 mg/kg	
最低毒性剂量 (男性) 1080 mg/kg/13W I	
最低毒性剂量 (女性) 120 mg/kg/10D I	
经口TDLo (半致死剂量) 4111 mg/kg	
经口LD 50 (半致死剂量): 525 mg/kg	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
碳酸锂	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

法规

碳酸锂 (CAS: 554-13-2) 出现在以下法规中;

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

药剂业及毒药规例 (中国香港) -第9条规定仅可按照注册医生、注册牙医或注册兽医开出的处方而以零售方式销售的物质

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 R36/37/38

xinya