

碳酸锂 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	碳酸锂	中文别名：	无资料
英文名称：	Lithium carboate	英文别名：	Dilithium acarbonate
CAS号：	554-13-2	技术说明书编码：	
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	工业生产中尚未见急性中毒的报道。误服中毒后，以胃肠道、心脏、肾脏和神经系统的表现为主，有全身无力、食欲不振、恶心、口干、呕吐、腹泻，头痛、头晕、嗜睡、视力障碍、口唇和四肢震颤等。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	碳酸锂
含量：	≥99.2%、≥99.5%、≥99.9%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。若有灼伤，按碱灼伤处理。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。补钠和钾。

第五部分：消防措施

危险特性:	受高热分解，放出有毒的烟气。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	不燃。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器中作好标记，等待处理。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	无资料
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。专人保管。包装密封。防止受潮和雨淋。应与酸类、氧化剂、卤素(氟、氯、溴)、食用化工原料等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。分装和搬运作业要注意个人防护。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC (mg/m3):	无资料
前苏联MAC (mg/m3):	无资料
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应该佩戴防毒口罩。
眼睛防护:	可采用安全面罩。
身体防护:	穿相应的防护服。
手防护:	戴防护手套。
其他防护:	无资料

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	618
沸点(℃):	(分解)	分子式:	Li2CO3
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	无资料	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	不燃

溶解性:	微溶于水，溶于酸，不溶于乙醇、丙酮。	相对密度(水=1):	2.11
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	73.89
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色单斜晶体或白色粉末。		
主要用途:	用于制陶瓷、药物、催化剂等。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强酸、氟。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	LD50：525mg / kg (大鼠经口)；531mg / kg (小鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	OJ5800000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	