

## 化学品安全技术说明书

甲基锂

版本:v1

SDS 编号:M110156

产品编号:M110156

修订日期:2023-08-06

打印日期:2023-08-09

最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 甲基锂  
产品编号 : M110156  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 917-54-4

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H225 高度易燃的液体和蒸气  
H250 暴露在空气中会自燃  
H260 与水接触会释放出可自燃的易燃气体  
H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| H335      | 可能引起呼吸道刺激                       |
| 防范说明      |                                 |
| P210      | 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。- 禁止抽烟。 |
| P222      | 不允许接触空气                         |
| P223      | 不允许与水接触                         |
| P231+P232 | 在惰性气体中操作。防潮。                    |
| P370+P378 | 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。            |
| P422      | 将内容存储在...                       |

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 俗名      | : Lithium methanide; MeLi |
| 分子式     | : CH3Li                   |
| 分子量     | : 21.98                   |
| CAS No. | : 917-54-4                |
| EC-NO.  | : 无数据资料                   |

| 组分  | 分类    | 浓度或浓度范围                |
|-----|-------|------------------------|
| 甲基锂 | 无数据资料 | 1.6 M in diethyl ether |

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入

如果呼吸, 将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸, 请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋子, 并用肥皂和大量水冲洗, 并请教医生。

眼睛接触

无数据资料

食入

请勿催吐, 切勿向失去知觉的人口服任何东西, 用水冲洗口腔, 请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

干粉末

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

在火条件下形成危险的分解产物。-碳氧化物，氧化锂。-在火条件下形成的有害分解产物。-碳氧化物，氧化锂

### 5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备;避免吸入蒸气，雾气或气体;确保足够的通风;移除所有火源;将人员疏散到安全区域;当心蒸气积聚形成爆炸性浓度;蒸气可能积聚在低处。

### 6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出，请勿让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

遏制溢出物，然后使用受电保护的真空吸尘器或湿刷收集，并根据当地法规放置在容器中进行处置（请参阅第13节）。请勿用水冲洗。

### 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

0

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作，休息前和工作日结束时要洗手。

个体防护装备

眼面防护

戴紧护目镜面罩（最小8英寸）使用经适当政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

戴手套操作：使用前必须检查手套。使用适当的手套去除技术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后应根据适用法律和良好的实验室规范处置受污染的手套。干手。

身体保护

全套化学防护服，阻燃抗静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是适当的，则应使用带多功能组合式（US）的全脸呼吸器或ABEK（EN 14387）型呼吸器滤芯作为工程控制的备用设备。请使用全罩式空气呼吸器。使用经过适当政府标准（如NIOSH（US）或CEN（EU））测试和认可的呼吸器和部件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

|                   |        |
|-------------------|--------|
| a) 外观与性状          | 无数据资料  |
| b) 气味             | 无数据资料  |
| c) 气味阈值           | 无数据资料  |
| d) pH值            | 无数据资料  |
| e) 熔点/凝固点         | 无数据资料  |
| f) 初沸点和沸程         | 无数据资料  |
| g) 闪点             | -15 °C |
| h) 蒸发速率           | 无数据资料  |
| i) 易燃性(固体,气体)     | 无数据资料  |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料  |
| k) 蒸气压            | 无数据资料  |
| l) 蒸气密度           | 无数据资料  |
| m) 密度/相对密度        | 无数据资料  |
| n) 水溶性            | 无数据资料  |
| o) 正辛醇/水分配系数      | 无数据资料  |

|         |       |
|---------|-------|
| p) 自燃温度 | 无数据资料 |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |
| r) 黏度   | 无数据资料 |
| s) 爆炸特性 | 无数据资料 |
| t) 氧化性  | 无数据资料 |

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的

### 10.3 危险反应

高温，明火和火花极端温度和直射阳光暴露于湿气中

### 10.4 应避免的条件

氧气，氧化剂，酸，醇与水剧烈反应。

### 10.5 禁配物

在火条件下形成危险的分解产物。-碳氧化物，氧化锂与水反应形成：-与水反应释放出易燃和/或爆炸性气体。在火条件下形成危险的分解产物。-碳氧化物，氧化锂

### 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

IARC没有发现该产品中含量大于或等于0.1%的成分是可能的，可能的或已确认的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

吸入可能有害。材料对粘膜和上呼吸道组织极具破坏性。蒸气可能会引起嗜睡和头昏眼花。

吸入危害

无数据资料

附加说明

无数据资料

---

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

在装有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧，但由于该物质极易燃，因此在点燃时要格外小心。向持牌处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。请与持牌专业废物处置服务联系以处置该物质。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

---

## 14. 运输信息

**DOT (US)**

|                                                                                                     |                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 联合国编号: 3394                                                                                         | 包裹组: I          | 运输危险类别: 4.2(4.3) |
| 联合国运输名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE (Methylithium, Diethyl ether) | 报告数量(RQ): 无数据资料 | 吸入毒物危害: 无数据资料    |
| 环境危害: 否                                                                                             |                 |                  |

**IMDG**

|                                                                                                     |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 联合国编号: 3394                                                                                         | 包裹组: I | EMS编号: 无数据资料 |
| 联合国运输名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE (Methylithium, Diethyl ether) |        |              |

**IATA**

|                                                                                                     |        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| 联合国编号: 3394                                                                                         | 包裹组: I | 运输危险类别: 4.2(4.3) |
| 联合国运输名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE (Methylithium, Diethyl ether) |        |                  |

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。  
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

## 16. 其他信息

### 其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。