

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-07

### MSDS标题

氢化锂安全技术说明书

### 产品标题

一氢化锂

### CAS号

7580-67-8

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氢化锂

化学品英文名: LITHIUM HYDRIDE

别名: 氢化锂, 氢化鋰

LiH, "lithium hydride, fused solid"

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 | %   |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|-----|
| 氢化锂                                                      | 7580-67-8 | C    | >98 |
| EC 号码: 231-484-3                                         |           |      |     |
| R 代码: R10, R14/15, R35, R41                              |           |      |     |
| reacts with water to generate lithium hydroxide hydrogen |           |      |     |

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 2 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 4 |
| 反应性  | 2 |
| 慢性   | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 会跟水激烈反应，生成高度易燃的气体。 易燃。

### 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

#### 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：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：易燃。 火灾产生的有毒烟雾。 与水激烈反应。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 不能用水喷。 立即脱去所有被污染的衣服。

## 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。 保持容器干燥。 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□ |
|-----|------------------|---------------|
| 氢化锂 | 0.5              |               |

## 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。 碱性。

分子量: 7.95

熔点 (°C): 680

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 200

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 0.76-0.77

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

### 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

### 氢化锂

### 毒性和刺激性

毒性

刺激性

眼睛 5 mg/m³

Eye (guinea pig): 5 mg/m³

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### Ecotoxicity

|     |                         |                  |      |          |
|-----|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份  | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 氢化锂 |                         | No data          | LOW  |          |

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

|                       |      |          |   |
|-----------------------|------|----------|---|
| 需要的标签：潮湿时危险 陆路运输 UNDG |      |          |   |
| 类别或项别：                | 4.3  | 次要危险性：   | 无 |
| UN 号码.：               | 1414 | 联合国包装类别： | I |
| 货运名称:氢化锂              |      |          |   |

空运IATA:

|                                      |           |                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别：                  | 4.3       | ICAO/IATA 亚危险性：                      | 无         |
| UN/ID 号码：                            | 1414      | 包装类别：                                | I         |
| 特殊条款：：                               | 无         |                                      |           |
| Cargo Only                           |           |                                      |           |
| 包装说明：                                | 412       | Maximum Qty/Pack:                    | 15 kg     |
| Passenger and Cargo                  |           | Passenger and Cargo                  |           |
| 包装说明：                                | Forbidden | Maximum Qty/Pack:                    | Forbidden |
| Passenger and Cargo Limited Quantity |           | Passenger and Cargo Limited Quantity |           |
| 包装说明：                                | -         | Maximum Qty/Pack:                    | -         |
| 货运名称: LITHIUM HYDRIDE                |           |                                      |           |

海运IMDG:

|                       |         |            |   |
|-----------------------|---------|------------|---|
| IMDG类别：               | 4.3     | IMDG 亚危险性： | 无 |
| UN号码：                 | 1414    | 包装类别：      | I |
| EMS号码：                | F-G,S-N | 特殊条款：：     | 无 |
| 限制数量：                 | 无       |            |   |
| 货运名称: LITHIUM HYDRIDE |         |            |   |

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R14/15 R35 R41

安全

- S 代码 安全词组
- S30 绝不能把水加入本物质。
  - S01 保持被封锁。
  - 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。

- S08 保持容器干燥。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

氢化锂 (CAS: 7580-67-8) 出现在以下法规中：

常用危险化学品的分类及标志

工作场所有害因素职业接触限值

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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 R10 R14/15 R35 R41