

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-25

MSDS标题

氢化铝锂安全技术说明书

产品标题

四氢铝锂;四氢化铝锂;(T-4)-四氢铝酸锂;氢化锂铝

CAS号

16853-85-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 氢化铝锂 化学品英文名: LITHIUM ALUMINIUM HYDRIDE

氢化铝锂,(T-4)-四氢铝酸(1-) 锂, 氧化铝锂, 四氢锂铝, 四氢铝锂, 四氢化铝锂, 氢化铝锂
Al-H4-Li, Li-Al-H4, "lithium aluminum hydride", "lithium aluminum tetrahydride",

别名: "lithium aluminium tetrahydride", "lithium tetrahydroaluminate", "aluminate, tetrahydro-, lithium", "lithium aluminohydride", "aluminum lithium hydride", "lithium alanate", LAH

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	%
氢化铝锂	16853-85-3	F	>95

EC 号码: 240-877-9

R 代码: R15

reacts with water to generate lithium hydroxide hydrogen

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	3
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 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。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：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。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

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: 37.95

熔点 (°C): 无.

水中溶解度 [g/L]: 剧烈反应

pH [1% 溶液): > 7

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 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: > 125 decomposes

比重 (水=1): 0.92

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无.

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 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

氢化铝锂

毒性和刺激性

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

氢化铝锂

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：	1410	联合国包装类别：	I
货运名称：氢化铝锂			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	4.3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1410	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 ALUMINIUM HYDRIDE			

海运IMDG:

IMDG类别：	4.3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1410	包装类别：	I
EMS号码：	F-G,S-M	特殊条款：	无
限制数量：	无		
货运名称：LITHIUM ALUMINIUM HYDRIDE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R15

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

氢化铝锂 (CAS: 16853-85-3) 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 - 粉尘

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

Xinya