

OMI Tube Kit for ASTM D5599 Agilent Part Number G2933-85101

## 1. 物质/制剂及公司/企业标识

### 物质/制剂标识

产品名称 : OMI Tube Kit for ASTM D5599 Agilent Part Number G2933-85101  
 产品号 : G2933-85101  
 制造商 / 供应商 : 安捷伦科技(上海)有限公司  
 亚太物流中心  
 中国上海外高桥保税区德保路273号 200131

急救电话号码 : 每天 24 小时服务, 热线咨询电话 010-63131122。  
 要想获得您所在省市毒物控制中心的紧急联系电话, 请访问以下网址  
 : <http://www.npcc.org.cn/index.asp>. 您也可以致电安捷伦上海的应急电话  
 : 50644658\*2222。

## 2. 成分/组成信息

物质/制剂 : 物质

组分名称	CAS 号码	%	EC 号	分类
LITHIUM HYDRIDE	7580-67-8	100	231-484-3	T; R25
上述所声明的 R-术语全文见第 16 节				

职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

物质/制程的使用 : 5 gram

## 3. 危险性概述

依照 67/548/EEC 指令及其补充条款, 该物质被分类为危险品。

分类 : T; R25

人类健康危险 : 食入有毒。

有关健康影响与症状的详细资讯, 请参阅第 11 节。

## 4. 急救措施

**吸入** : 如吸入, 移至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。如没有呼吸, 请进行人工呼吸。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。

**食入** : 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。切勿给失去意识者任何口服物。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。

**皮肤接触** : 如果接触到, 请立即用大量水冲洗皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。

**眼睛接触** : 如接触, 请立即以大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。

有关健康影响与症状的详细资讯, 请参阅第 11 节。

## 5. 消防措施

### 灭火介质

合适的 : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

特殊暴露危险 - 爆炸性 : 没有特别的燃烧或爆炸危害。

特殊暴露危险 - 火灾 : 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。

有害的热分解产物 : 分解产物可能包括如下物质:  
金属氧化物

消防人员特殊防护设备 : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 6. 泄漏应急处理

- 个体防护措施** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
- 环境预防措施** : 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
- 大量泄漏** : 将容器移离泄漏区域。 从上风口接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 注: 有关应急联系信息, 请参阅第 1 部分; 有关废弃物处理, 请参阅第 13 部分。
- 小量泄漏** : 将容器移离泄漏区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

## 7. 操作处置与储存

- 操作处置** : 禁止食入。 操作后, 彻底冲洗。
- 储存注意事项** : 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物 (见第 10 部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。
- 建议 包装材料** : 使用原有的容器。

## 8. 接触控制/个人防护

### 组分名称

lithium hydride

### 职业接触限值

EU OEL (欧洲, 5/2006). 注: Indicative  
8 hours: 0.025 mg/m<sup>3</sup> 8 小时.

- 推荐的监测程序** : 如产品含有具有接触限值的组份, 应监测个人, 工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 对吸入化学试剂的暴露评价方法和测定有害物质方法的国家指导文件, 应参考欧洲标准 EN 689。
- 暴露控制**
- 职业接触控制** : 无特殊通风要求。 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。 本产品如含有具有接触限制值的成份, 请使用隔离设备, 局部通风系统, 或者其它工艺控制方法以确保工人在低于建议或法定限制值的环境中工作。
- 呼吸系统防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。 选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。  
建议: 一定要使用经 MSHA/NIOSH 核准的呼吸器或同类物。
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配戴符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。  
>8 小时 (突破时间): 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配戴符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。
- 眼睛防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配戴符合标准的安全眼镜。  
建议: 防化学品飞溅护目镜。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。
- 卫生措施** : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。 采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。

## 9. 理化特性

### 一般资讯

#### 神色

#### 物理形态

: 固体。

### 重要的健康、安全与环境资讯

#### 熔点

: 685.8° C (1266.4° F (华氏度)) 这是基于下述成分的资料: lithium hydride.

#### 相对密度

: 仅知的值: 0.78 (水 = 1) (lithium hydride).

#### 自燃温度

: 已知最低值: 199.85° C (391.7° F (华氏度)) (lithium hydride).

## 10. 稳定性和反应活性

- 稳定性** : 本产品稳定。
- 应避免的条件** : 勿使水进入容器中。  
酸  
远离氧化剂。
- 危险的分解产物** : 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

## 11. 毒理学资料

### 急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
lithium hydride	LD50 口服	大鼠	77500 ug/kg	-
	LD50 皮下注射	大鼠	50 mg/kg	-

**结论/概述** : 无资料。

### 慢性毒性

**结论/概述** : 无资料。

### 致癌性

**结论/概述** : 无资料。

### 致突变性

**结论/概述** : 无资料。

### 致畸性

**结论/概述** : 无资料。

### 生殖毒性

**结论/概述** : 无资料。

## 12. 生态学资料

**环境影响** : 没有明显的已知作用或严重危险。

### 水生生态毒性

**结论/概述** : 无资料。

### 生物降解性

**结论/概述** : 无资料。

### 其他有害作用

**其他有害作用** : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 13. 废弃处置

**废弃方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

**危险废物** : 本产品的分类可能符合危险废物的标准。

## 14. 运输信息

### 国际运输规定

法规信息	UN编号	正确的运输名称	类别	PG*	标签	其他信息
ADR/RID 分类	1414	Lithium hydride	4.3	I		限量 LQ0
ADNR 类别	1414	Lithium hydride	4.3	I		-
IMDG 分类	1414	Lithium hydride	4.3	I		-
IATA 分类	1414	Lithium hydride	4.3	I		仅限货运飞机

## 14. 运输信息

PG\* : 包装类别

UN编号 : 1414  
 包装标志 : 遇水放出易燃气体的物质  
 包装类别 : I

## 15. 法规信息

### 欧盟规定

危险符号 : F  
 有毒

危险术语 : R25- 食入有毒。 R14/15- 遇水剧烈反应, 产生高度易燃气体。

安全术语 : S1/2- 上锁保管并避免儿童接触。 S43- 发生火灾时, 使用水、化学干粉或二氧化碳灭火。  
 S45- 发生事故或感觉不适时, 立即就医治疗(如有可能, 出示该物品的标签)。

含有 : lithium hydride 231-484-3

产品用途 : 工业应用。

## 16. 其他信息

在第二部分和第三部分提到的R-术语 全文 - 欧洲 : R25- 食入有毒。

第 2 节和第 3 节提到的所有分类文本 - 欧洲 : T - 有毒

### 发行记录

印刷日期 : 1/29/2008.  
 发行日期 : 1/29/2008.  
 上次发行日期 : 以前未确认。  
 版本 : 1

### 读者注意事项

*据我们所知, 此处包含的信息准确无误。但是, 上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险, 在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险, 但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。*

 指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。