

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

氢氧化锂水合物安全技术说明书

产品标题

单水氢氧化锂

CAS号

1310-66-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 氢氧化锂水合物

化学品英文名: LITHIUM HYDROXIDE

别名: 氢氧化锂水合物, 二氢氧化锂, 氢氧化锂水合物, 氢氧化锂
H-Li-O.H₂O, "lithium hydroxide hydrate", 24/R1218

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	%
氢氧化锂水合物	1310-66-3	C	100 nom.
R 代码: R35, R41			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2

身体接触	4
反应性	0
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。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。立即脱去所有被污染的衣服。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。储存规定。参考原文(完整报告)。

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

氢氧化锂水合物：

CAS:1310-66-3 CAS:1310-65-2

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。 可与水混合。 腐蚀性。 碱性。

分子量: 41.97
熔点 (°C): 无.
水中溶解度[g/L]: 混溶
pH [1% 溶液): 14
挥发性成份 (% 体积): 很低
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用
自燃温度[°C]: 无.
状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.
比重 (水=1): 1.510
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 (%): 这里不适用
分解温度 (°C): 无
粘性: 不适用

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

氢氧化锂水合物

毒性和刺激性

毒性
吸入LD 50 960 mg/kg

刺激性
无被报道

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
氢氧化锂水合物		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG

类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码.：	2680	联合国包装类别：	II
货运名称:氢氧化锂			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2680	包装类别：	II
特殊条款：	无		
货运名称: LITHIUM HYDROXIDE			

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2680	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：	无
限制数量：	1 kg		
货运名称: LITHIUM HYDROXIDE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R35 R41

安全

- S 代码 安全词组
- 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。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - 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

氢氧化锂水合物 (CAS: 1310-66-3) 出现在以下法规中；
常用危险化学品的分类及标志
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

氢氧化锂水合物 (CAS: 1310-65-2) 出现在以下法规中；
常用危险化学品的分类及标志

危险化学品名录
中国现有化学物质名录

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 R35 R41

有多重CAS号的组分

成份名称

氢氧化锂水合物

CAS

1310-66-3, 1310-65-2