

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : LAPONITE-XLS XR  
应用(使用)类型 : 流变助剂  
化学性质 : 合成(改性)片状硅酸盐

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司  
地址 : 上海化学工业区  
普工路 25号  
201507 上海  
中国  
电话号码 : +86 21 3749 8888  
电子邮件地址 : GHS.BYK@altana.com  
应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 粉末  
颜色 : 白色  
气味 : 无臭

非危险物质或混合物。

#### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

#### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

#### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

#### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

#### GHS 未包括的其他危害

材料遇湿时会变得滑手。  
无适用资料。

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

#### 危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
焦磷酸钠	7722-88-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 7 - < 10

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。  
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。  
如果刺激发展并持续, 立即就医。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 无已知的或预期的症状。  
刺激眼睛、呼吸系统及皮肤。
- 对医生的特别提示 : 对症治疗。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
水  
泡沫  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 此物质本身不燃烧。  
材料遇湿时会变得滑手。
- 有害燃烧产物 : 已知无有害燃烧产物
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 使用个人防护装备。  
避免吸入粉尘。  
避免粉尘生成。  
使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。  
本材料可造成打滑状态。  
只有有资格的配备有合适的防护设备的人才能进入。
- 环境保护措施 : 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
设法防止进入下水道和河道。  
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 采用有效的工业真空吸尘器除去。  
高效尘埃粒子空气过滤(HEPA 过滤器)  
清除方法—大量溢出  
用水喷雾来抑制灰尘。  
清除后, 用水冲洗掉残留物。  
清除方法—少量溢出
- 收集和处置时不要产生粉尘。  
扫掉和铲掉。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。  
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 安全处置注意事项 : 如可能, 在室外或在良好的通风处工作。  
不要吸入蒸气/粉尘。  
避免接触皮肤和眼睛。  
避免与皮肤长期或反复接触。  
如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。  
有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
- 防止接触禁配物 : 强酸和氧化剂

#### 储存

- 安全储存条件 : 避免粉尘生成。  
保持容器密闭。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 禁配物 : 没有特别提及的物料。

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

**工程控制** : 保证充分的通风。  
维持空气浓度低于职业接触标准。  
必须在产尘处直接抽排尘。

#### 个体防护装备

**呼吸系统防护** : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。  
**过滤器类型** : 过滤器类型 P

一般来说无需个人呼吸防护设备。

**眼面防护** : 安全眼镜  
佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。  
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。

**皮肤和身体防护** : 工作服或实验外衣。  
防护服

**手防护**

**备注** : 戴好适当的手套。  
处置本品前使用护肤膏。在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

**卫生措施** : 常规的工业卫生操作。

### 9. 理化特性

**外观与性状** : 粉末  
**颜色** : 白色  
**气味** : 无臭  
**气味阈值** : 不适用

**pH 值** : 9.7  
浓度或浓度范围: 20 克/升  
(作为分散剂)

**熔点/ 熔点范围** : 不适用

**沸点/沸程** : 不适用  
**闪点** : 不适用

**蒸发速率** : 不适用

**易燃性(固体, 气体)** : 不会燃烧

**爆炸上限** : 不适用

**爆炸下限** : 不适用

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
堆密度	: 1,000 kg/m <sup>3</sup>
溶解性	
水溶性	: 部分溶解
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
点火温度	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 不适用

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 正常条件下稳定。
危险反应	: 在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	: 长期暴露于空气或湿气中。 无数据资料
禁配物	: 强酸和氧化剂
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 没有危险的分解产物。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	--------------------------------------

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 组分:

#### **焦磷酸钠:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 300 - < 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 420  
GLP: 是

### 皮肤腐蚀/刺激

#### **产品:**

备注: 无数据资料

### 组分:

#### **焦磷酸钠:**

结果: 无皮肤刺激

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

GLP: 是

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### **产品:**

种属: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 437

GLP: 是

### 组分:

#### **焦磷酸钠:**

结果: 严重的眼睛刺激  
评估: 可对眼睛造成严重损伤。

种属: 家兔

结果: 腐蚀眼睛

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

### 呼吸或皮肤过敏

#### **产品:**

备注: 无数据资料

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 组分:

#### **焦磷酸钠:**

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)

接触途径: 皮肤接触

种属: 小鼠

方法: OECD 测试导则 429

结果: 非皮肤致敏物

GLP: 是

### **生殖细胞致突变性**

#### 产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

### **致癌性**

#### 产品:

备注: 无数据资料

### **生殖毒性**

#### 产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

### **特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

#### 产品:

备注: 无数据资料

### **特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

#### 产品:

备注: 无数据资料

### **重复染毒毒性**

#### 产品:

备注: 无数据资料

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 吸入危害

#### 产品:

无数据资料

#### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 焦磷酸钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
暴露时间: 48 h  
测试类型: 静态试验  
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

对细菌的毒性 : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l  
方法: OECD 测试导则 209  
GLP: 是

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明 (货运飞机) : 不适用  
包装说明 (客运飞机) : 不适用

#### 海运 (IMDG-Code)

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物 (是/否) : 不适用

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

### 特殊防范措施

不适用

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

---

## 16. 其他信息

### H-说明的全文

#### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化

## LAPONITE-XLS XR

产品代码: 000000000000134351

版本 2.3 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

### 免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识, 因而不能对某些特性作出保证。