

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : LAPONITE-B  
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

皮肤接触可能有害。

#### GHS 危险性类别

急性毒性(经皮) : 类别 5

#### GHS 标签要素

象形图 : 无  
信号词 : 警告

危险性说明 : H313 皮肤接触可能有害。

防范说明 :

#### 事故响应:

P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

#### 健康危害

皮肤接触可能有害。

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

### 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。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

### 危险组分

不含有害成分

## 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。  
如果刺激发生并持续, 就医。  
如果皮肤刺激持续, 请就医。  
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。  
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
谨慎起见用水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
保护未受伤的眼睛。  
冲洗时保持眼睛睁开。  
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 : 水喷雾  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
泡沫  
二氧化碳(CO2)  
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。

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

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。

### 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。  
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。  
使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。
- 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。  
  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 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。  
铲到合适的容器内中待处置。  
清除后, 用水冲洗掉残留物。  
清除方法—少量溢出  
清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。  
  
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。

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

- 防止接触禁配物 : 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。  
避免接触皮肤和眼睛。  
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。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。  
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。  
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

### 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  
眼面防护 : 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。  
装有纯水的洗眼瓶  
紧密贴合的防护眼罩
- 皮肤和身体防护 : 工作服或实验外衣。  
粉尘透不过的保护服  
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

手防护

- 备注 : 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。  
戴好适当的手套。

- 卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。  
使用时, 严禁吸烟。  
休息前及工作结束时洗手。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 粉末  
颜色 : 白色  
气味 : 无臭  
气味阈值 : 无数据资料

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

pH 值	: 9.7
	浓度或浓度范围: 20 克/升 (作为分散剂)
熔点/凝固点	: 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
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 2.53 (20 - 21 ° C)
密度	: 无数据资料
堆密度	: 1,000.0 kg/m <sup>3</sup>
溶解性	
水溶性	: 不溶
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	: 正常条件下稳定。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

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 : (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 420  
GLP: 是  
  
(大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: Directive 67/548/EEC, Annex V, B. 1  
GLP: 否

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 1660  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾  
GLP: 是  
  
LC0 (大鼠, 雄性和雌性): > 0.34 mg/l  
暴露时间: 6 h  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 2。  
GLP: 否

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg  
GLP: 是

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

种属: 家兔  
结果: 无皮肤刺激  
GLP: 是

种属: EPISKIN human epidermis skin constructs  
结果: 无皮肤刺激  
GLP: 是

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

### 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

### 呼吸或皮肤过敏

#### 产品:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径: 经皮  
种属: 小鼠  
方法: OECD 测试导则 429  
结果: 不引起皮肤过敏。  
GLP: 是

评估: 未观察到急性效应  
未引起试验动物过敏。

### 生殖细胞致突变性

#### 产品:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
GLP: 是

: 测试类型: 体外染色体畸变试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
GLP: 是

: 测试类型: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性  
GLP: 是

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

生殖细胞致突变性 - 评估 : 体外试验未见突变效应

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

### 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:

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

#### 产品:

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

### 重复染毒毒性

#### 产品:

重复染毒毒性 - 评估 : 未观察到急性效应  
没有观察到持久的和累积的影响。

### 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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

- 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  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是
- 对藻类的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (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
- 生态毒理评估**  
急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

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

- 废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。  
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
送往有执照的废弃物管理公司。
- 污染包装物 : 倒空剩余物。  
按未用产品处置。  
不要重复使用倒空的容器。

## 14. 运输信息

### 国际法规

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

### 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)

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

## LAPONITE-B

产品代码: 000000000000134352

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/06/14

打印日期 2024/08/20

### 15. 法规信息

#### 适用法规

### 16. 其他信息

#### 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。