

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : LAPONITE-RD
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-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

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。
如果失去知觉, 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 : 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。
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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 : 避免吸入粉尘。

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

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。
避免粉尘生成。

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。
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。

扫掉和铲掉。
放入合适的封闭的容器中待处理。

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-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

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 : 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。
安全眼镜

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 : 无数据资料

pH 值 : 9.8
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-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

蒸气压	:	< 0.0001 百帕 方法: 估算的
蒸气密度	:	不适用
密度	:	2.53 克/cm ³ (20 ° C)
堆密度	:	1,000 kg/m ³
溶解性	:	
水溶性	:	微溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	不适用
点火温度	:	不适用
分解温度	:	> 500 ° C
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	:	粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。 在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。
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	:	LD ₀ (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 420 GLP: 是
急性吸入毒性	:	LC ₅₀ (大鼠, 雄性和雌性): > 200 mg/l 暴露时间: 60 分钟

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

测试环境: 粉尘/烟雾

GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 5,000 mg/kg
方法: 估算的
GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

种属: 家兔

方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

结果: 无皮肤刺激

GLP: 是

种属: 家兔

结果: 无皮肤刺激

GLP: 否

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

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

GLP: 否

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

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

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

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

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:

种属: 大鼠, 雄性和雌性

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

NOAEL: 50 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
染毒途径: 经口
GLP: 否
靶器官: 肠胃系统

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
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性 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

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 生物降解测试方法并不适用于无机物质。

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 预期没有生物累积。

土壤中的迁移性

产品:

迁移性 : 备注: 不适用

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)

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

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

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

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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; IC50 - 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; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 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

LAPONITE-RD

产品代码: 000000000000134321

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2023/09/18

打印日期 2024/08/20

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。