

LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

1. 化学品及企业标识

产品名称 : LIWEI®WF-4311
应用(使用)类型 : 润湿分散剂
化学性质 : 丙烯酸共聚物

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 浙江映美新材料科技有限公司
地址 : 浙江省湖州市南浔区和孚镇北嵩漾路2号
电话号码 : +86 0572-3980738
传真 : +86 0572-3980738
电子邮件地址 : ymysh123@sina.cn

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粘性的
颜色 : 琥珀色
气味 : 特征的

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性(短期)水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**
P273 避免释放到环境中。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

事故响应:

P391 收集溢出物。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

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

对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

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)
含季铵基团的聚合物	1431957-88-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - <= 100

4. 急救措施

- 一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 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。
- 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。
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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

5. 消防措施

- | | |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水喷雾
干粉
泡沫
二氧化碳 (CO2) |
| 不合适的灭火剂 | : 大量水喷射 |
| 特别危险性 | : 不要让消防水流入下水道和河道。 |
| 有害燃烧产物 | : 氮氧化物 碳氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 |
| 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。 |
| 环境保护措施 | : 防止产品进入下水道。
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 | : 用吸附性材料擦拭，揩去（如织物、毛绒）。
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 | : 一般性的防火保护措施。 |
| 安全处置注意事项 | : 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。 |

储存

- | | |
|--------|--|
| 安全储存条件 | : 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。 |
|--------|--|

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

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。

个体防护装备

- | | | |
|---------|---|------------------------------------|
| 眼面防护 | : | 装有纯水的洗眼瓶
紧密装配的防护眼镜 |
| 皮肤和身体防护 | : | 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。 |
| 手防护 | : | |
| 材料 | : | 聚氯乙烯 (PVC) 或其它塑胶手套 |
| 备注 | : | 戴好适当的手套。 |
| 卫生措施 | : | 休息前及工作结束时洗手。 |

9. 理化特性

- | | | |
|---------|---|----------------------|
| 外观与性状 | : | 粘性的 |
| 颜色 | : | 琥珀色 |
| 气味 | : | 特征的 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 无数据资料 |
| 熔点/熔点范围 | : | 10 ° C |
| 初沸点 | : | > 200 ° C |
| 闪点 | : | > 150 ° C
方法: 衍生的 |
| 蒸发速率 | : | 无数据资料 |
| 爆炸上限 | : | 无数据资料 |
| 爆炸下限 | : | 无数据资料 |



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

蒸气压	:	> 3.37 百帕 (20 ° C)
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	1.096 g/cm ³ (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 deaerated (20 ° C oscillating U-tube)
溶解性		
水溶性	:	完全混溶
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	:	> 200 ° C 方法: DIN 51794
分解温度	:	无数据资料
表面张力	:	无数据资料

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。
危险反应	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	:	无数据资料
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 420 良好的实验室操作: 是
--------	---	--

组分:

含季铵基团的聚合物:



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 420
良好的实验室操作: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

重复染毒毒性

产品:

备注: 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

对水螅和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata(羊角月芽藻)): 0.25 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201
良好的实验室操作: 是

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

组分:

含季铵基团的聚合物:

对藻类的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.25 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201
良好的实验室操作: 是

M-因子 (急性水生危害) : 1

M-因子 (长期水生危害) : 1

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:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT) 或高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
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。



LIWEI®WF-4311

产品代码:20231236

版本 2.0 SDS_CN

修订日期 2023/5/25

打印日期 2023/6/25

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG) 不作为危险品管理

空运 (IATA-DGR) 不作为危险品管理

海运 (IMDG-Code) 不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》 不适用于供应的产品。

附则 II 和 IBC 规则

国内法规

GB 6944/12268

不作为危险品管理

15. 法规信息

适用法规

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。