

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-SILCLEAN 3710  
应用(使用)类型 : 表面助剂  
化学性质 : 聚醚改性烯丙基聚二甲基硅氧烷

#### 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 : 液体  
颜色 : 棕色  
气味 : 特征的

对水生生物有害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 3  
长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 无  
信号词 : 无  
危险性说明 : H412 对水生生物有害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。  
**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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

对水生生物有害。对水生生物有害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 : 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)
丙烯酸	79-10-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0.5 - < 1$
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.25 - < 0.5$
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 1; H410	$< 0.1$

## 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 : 取下隐形眼镜。  
保护未受伤的眼睛。  
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。

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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 : 无适用资料。  
对医生的特别提示 : 无适用资料。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 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 : 不要让消防水流入下水道和河道。

有害燃烧产物 : 碳氧化物  
硅氧化物

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 : 用白垩、碱溶液或氨水中和。  
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。

防止接触禁配物 : 强氧化剂  
金属  
过氧化物

#### 储存

安全储存条件 : 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。

禁配物 : 没有特别提及的物料。

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
丙烯酸	79-10-7	PC-TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
其他信息: 皮				
		TWA	2 ppm	ACGIH
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

#### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。  
眼面防护 : 安全眼镜  
皮肤和身体防护 : 防护服  
手防护 :  
    材料 : 丁腈橡胶  
    溶剂渗透时间 : > 120.00 分钟

备注 : 戴好适当的手套。  
卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

### 9. 理化特性

外观与性状 : 液体  
颜色 : 棕色  
气味 : 特征的  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 4 (20 ° C)  
    浓度或浓度范围: 10 %  
    方法: Universal pH-value indicator  
熔点/凝固点 : 无数据资料  
初沸点和沸程 : > 100.00 ° C  
    方法: 衍生的  
闪点 : 101 ° C  
    方法: 49 (Pensky-Martens)  
蒸发速率 : 无数据资料  
易燃性 (液体) : 助燃

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: < 1 百帕 (20.00 ° C) 方法: 衍生的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.0400 克/cm <sup>3</sup> (20.00 ° C) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
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	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 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	: 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	: 无数据资料
禁配物	: 强氧化剂 金属 过氧化物
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

##### 组分:

#### 2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401  
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
GLP: 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

##### 组分:

#### 八甲基环四硅氧烷:

种属: 豚鼠  
方法: OECD 测试导则 406  
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 : 备注: 无数据资料

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

### 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

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 组分:

#### 丙烯酸:

M-因子 (急性水生危害) : 1

#### 2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

对鱼类的毒性 : LC50: 199 mg/l  
暴露时间: 96 h

对藻类的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 0.42 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C.3  
GLP: 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:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有害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。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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

## BYK-SILCLEAN 3710

产品代码: 000000000000130100

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

### 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。