

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 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 : BYK-1710  
应用(使用)类型 : 消泡剂  
化学性质 : 憎水颗粒和破泡聚合物混合物, 不含有机硅

#### 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 : 灰白色或米色  
气味 : 不明显

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

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。

#### 事故响应:

P391 收集溢出物。

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 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<br>(CAS No.) | GHS危险性类别  | 浓度或浓度范围 (%<br>w/w) |
|---------|----------------------|---|--------------------|
| 二(异丙基)萘 | 38640-62-9           | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1;<br>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。<br>如果症状持续, 请就医。                                |
| 眼睛接触        | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。<br>取下隐形眼镜。<br>保护未受伤害的眼睛。<br>冲洗时保持眼睛睁开。<br>如果眼睛刺激持续, 就医。 |
| 食入          | : 保持呼吸道通畅。<br>不要服用牛奶和含酒精饮料。<br>切勿给失去知觉者喂食任何东西。<br>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(CO2)

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

|             |  |
|-------------|--|
| 不合适的灭火剂     | : 干粉   |
| 特别危险性       | : 大量水喷射<br>不要让消防水流入下水道和河道。                           |
| 有害燃烧产物      | : 碳氧化物<br>氮氧化物                                       |
| 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。<br>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。<br>如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>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)。<br>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。<br>操作现场不得进食、饮水或吸烟。<br>根据当地和国家的规定处理清洗水。 |
| 防止接触禁配物  | : 强氧化剂   |

#### 储存

|        |   |
|--------|---|
| 安全储存条件 | : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。<br>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。<br>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。

#### 个体防护装备

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 眼面防护    | : 装有纯水的洗眼瓶<br>紧密贴合的防护眼罩             |
| 皮肤和身体防护 | : 防渗透的衣服<br>在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。 |

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 手防护    |                                   |
| 材料     | : 丁基橡胶                            |
| 溶剂渗透时间 | : 120 分钟                          |
| 备注     | : 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。<br>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    | : 液体  |
| 颜色       | : 灰白色或米色  |
| 气味       | : 不明显   |
| 气味阈值     | : 无数据资料   |
| pH 值     | : 7 (20 ° C)<br>浓度或浓度范围: 1 %<br>方法: Universal pH-value indicator  |
| 熔点/ 熔点范围 | : < 0 ° C<br>方法: 衍生的  |
| 初沸点      | : > 150 ° C<br>方法: 衍生的  |
| 闪点       | : > 100 ° C<br>方法: 49 (Pensky-Martens)  |
| 蒸发速率     | : 无数据资料   |
| 易燃性 (液体) | : 助燃  |
| 爆炸上限     | : 无数据资料   |
| 爆炸下限     | : 无数据资料   |
| 蒸气压      | : < 0.1 百帕 (20 ° C)<br>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       | : 0.92 克/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 百帕)<br>方法: 4 deaerated (20° C oscillating U-tube)<br><br>0.906 克/cm <sup>3</sup> (40 ° C)<br>方法: 5 (40° C oscillating U-tube) |

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 溶解性       |                                      |
| 水溶性       | : 不混溶                                |
| 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<br>方法: DIN 51794         |
| 分解温度      | : 无数据资料                              |
| 黏度        |                                      |
| 动力黏度      | : 55 mPa·s (40 ° C)<br>方法: P/K 40° C |
| 运动黏度      | : 61 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)     |

### 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             |
| 禁配物     | : 强氧化剂              |
| 危险的分解产物 | : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 |

### 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:

##### 二(异丙基)萘:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5.64 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403  
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 4,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
GLP: 是

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 皮肤腐蚀/刺激

**产品:**

备注: 无数据资料

**组分:**

**二(异丙基)萘:**

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:**

备注: 无数据资料

**组分:**

**二(异丙基)萘:**

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

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

**组分:**

**二(异丙基)萘:**

测试类型: 最大反应试验

接触途径: 经皮

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-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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 :

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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:

#### 二(异丙基)萘:

对鱼类的毒性

: LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 0.5 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。  
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物  
的毒性

: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1.7 mg/l  
暴露时间: 48 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物  
的毒性 (慢性毒性)

: NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.013 mg/l  
暴露时间: 21 天  
测试类型: 半静态式试验

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

### 组分:

#### 二(异丙基)萘:

生物降解性

: 好氧的  
结果: 不易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 310  
GLP: 是

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积

: 备注: 无数据资料

### 组分:

#### 二(异丙基)萘:

生物蓄积

: 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

生物富集系数(BCF): > 500

方法: OECD 测试导则 305

GLP: 是

### 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。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(Bis(isopropyl)naphthalene isomers)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.  
(Bis(isopropyl)naphthalene isomers)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : Miscellaneous Dangerous Goods  
包装说明(货运飞机) : 964  
包装说明(客运飞机) : 964

#### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
|             | (Bis(isopropyl)naphthalene isomers)  |
| 类别          | : 9                                  |
| 包装类别        | : III                                |
| 标签          | : 9                                  |
| EmS 表号      | : F-A, S-F                           |
| 海洋污染物 (是/否) | : 是                                  |
| 备注          | : IMDG Code segregation group - none |

### 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   | : UN 3082                        |
| 联合国运输名称 | : 对环境有害的液态物质, 未另列明的<br>(二(异丙基)萘) |
| 类别      | : 9                              |
| 包装类别    | : III                            |
| 标签      | : 9                              |

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

## 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; 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

## BYK-1710

产品代码: 000000000000146777

版本 1.4 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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。