

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 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-P 9060  
应用(使用)类型 : 加工助剂  
化学性质 : 表面活性物质和聚合物的混合物

#### 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 : 琥珀色  
气味 : 略微的

造成严重眼刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

眼睛刺激 : 类别 2A  
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 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H319 造成严重眼刺激。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

防范说明

:

### 预防措施:

P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应:

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

### 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

造成严重眼刺激。

### 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)
C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯	68334-05-4	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚丙烯二醇单丁醚磷酸酯的化合物	398475-96-2	Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12.5 - < 20

## 4. 急救措施

一般的建议

:

离开危险区域。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

吸入	: 不要离开无人照顾的患者。 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	: 立即用大量水冲洗眼睛。 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。
最重要的症状和健康影响 对医生的特别提示	: 无适用资料。 : 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) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 大量水喷射 : 不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 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。 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	: 用惰性材料吸收(如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、 锯末)。 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。
-----------------	---------------

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

安全处置注意事项 : 不要吸入蒸气/粉尘。  
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。

防止接触禁配物 : 强氧化剂  
金属

### 储存

安全储存条件 : 储存于原装容器中。  
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。

## 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  
紧密贴合的防护眼罩  
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

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防护。

手防护  
材料 : 丁腈橡胶  
溶剂渗透时间 : > 480 分钟

备注 : 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 : 液体  
颜色 : 琥珀色  
气味 : 略微的  
气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 5 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 1 %  
方法: Universal pH-value indicator

熔点/凝固点 : < 0 ° C  
方法: 衍生的

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

初沸点和沸程	: 200.00 ° C 方法: 衍生的
闪点	: > 100.00 ° C 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	: < 1 百帕 (20.00 ° C) 方法: calculated
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 0.9700 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	: 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 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
禁配物	: 强氧化剂 金属

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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  
急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

##### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

急性经口毒性 : 半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
GLP: 是

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

##### 2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚 丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5,000 mg/kg  
GLP: 是

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

种属: EPISKIN human epidermis skin constructs  
方法: OECD 测试导则 439  
结果: 无皮肤刺激  
GLP: 是

##### 2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚 丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:

种属: 家兔  
评估: 无皮肤刺激  
方法: OECD 测试导则 404  
结果: 无皮肤刺激

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

GLP: 是

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### 产品:

备注: 造成严重眼刺激。

#### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

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

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

##### 2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:

种属: 家兔

结果: 刺激眼睛。

评估: 刺激眼睛。

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:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)

种属: 小鼠

方法: OECD 测试导则 429

结果: 不引起皮肤过敏。

GLP: 是

##### 2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:

备注: 无数据资料

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 生殖细胞致突变性

#### 产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

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: 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

: 测试类型: 微核试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 487  
结果: 阴性  
GLP: 是

### 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

#### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

对繁殖性的影响 :  
种属: 大鼠

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

性别: 雄性和雌性  
NOAEL: 1, 858 mg/kg,  
方法: OECD Test Guideline 421  
GLP: 无适用资料。

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
191 mg/kg  
GLP: 无适用资料。  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经皮  
> 2, 520 mg/kg  
840 mg/kg  
GLP: 无适用资料。  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
130 mg/kg  
130 mg/kg  
GLP: 是

### 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

### 组分:

#### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

种属: 大鼠, 雄性和雌性  
LOAEL: 250 mg/kg  
染毒途径: 经口  
方法: OECD 测试导则 408  
GLP: 无适用资料。

种属: 小鼠, 雄性和雌性  
LOAEL: 250 mg/kg  
染毒途径: 经口

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

方法: OECD 测试导则 408  
GLP: 无适用资料。

种属: 大鼠, 雄性和雌性  
NOAEL: 100 mg/kg  
染毒途径: 经口  
GLP: 是

2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚 丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:

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

对藻类的毒性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

对鱼类的毒性 : LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
暴露时间: 48 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

对藻类的毒性 : ErL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

对细菌的毒性 : IC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 h  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209  
GLP: 是

对土壤生物的毒性 : NOEC (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg  
暴露时间: 56 天  
终点: 生殖  
方法: OECD 测试导则 222  
GLP: 是

### 2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚 丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 8.0 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1.0 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: 改进的 Sturm 试验 (快速生物降解性试验)  
GLP: 是  
备注: 根据生物降解试验, 此产品不归为快速生物降解物质。  
活性物质

#### 组分:

##### C18 不饱和脂肪酸二聚体-2-乙基己酯:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301B  
GLP: 是

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

**2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚 丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:**

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301B  
GLP: 是

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

**2-丙烯酸-2-乙基己酯与(乙二胺和乙撑亚胺聚合物)的反应产物与聚乙烯聚 丙二醇单丁醚磷酸酯的化合物:**

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。  
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 : 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

## BYK-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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-P 9060

产品代码: 000000000000107526

版本 2.1 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

### 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。