

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

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-P 9051
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 : 深棕
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-P 9051

产品代码: 000000000000144210

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)
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	>= 20 - < 25
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	>= 5 - < 7

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

不合适的灭火剂	: 二氧化碳(CO2)
特别危险性	: 干粉 : 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	: 氮氧化物 : 磷的氧化物 : 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。
防止接触禁配物	: 强氧化剂

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。

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

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

手防护	
材料	: 丁腈橡胶
溶剂渗透时间	: > 120 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	: 深棕
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7 (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
初沸点和沸程	: > 200 ° C 方法: 衍生的
闪点	: > 150 ° 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	: < 0.01 百帕 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	: 0.97 克/cm ³ (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20 ° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
溶解性	

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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
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
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
--------	---	---

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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: 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
GLP: 是

严重眼睛损伤/眼刺激

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: 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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

(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

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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 : 备注: 无数据资料

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

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

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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。

BYK-P 9051

产品代码: 000000000000144210

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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册; 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。