

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-ET 3004
应用(使用)类型 : 润湿分散剂
化学性质 : 含酸性基团共聚物的烷醇铵盐

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	: 黄色
气味	: 胺样气味

吞咽可能有害。

GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 5

GHS 标签要素

象形图 : 无
信号词 : 警告

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。

防范说明 : **事故响应:**
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

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 : 聚合物

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)
烷氧基铵盐	-	Acute Tox. 5; H303	>= 50 - <= 100
α -甲基- ω -羟基-聚环氧乙烷与 2-噁庚酮、四氢-2H-吡喃-2-酮和多磷酸的反应产物	162627-22-7	Eye Irrit. 2A; H319	>= 12.5 - < 20

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	: 立即引吐并呼叫医生。 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 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
有害燃烧产物	: 碳氧化物 氮氧化物 硫氧化物 磷的氧化物

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 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 : 不要排入地表水或下水道系统。

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。
- 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。
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
- 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 : > 120 分钟

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

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 : 黄色
气味 : 胺样气味
pH 值 : 8 (20 ° C)
浓度或浓度范围: 10 %
方法: Universal pH-value indicator

熔点/ 熔点范围 : < 0 ° C
方法: 衍生的

初沸点 : > 200 ° C
方法: 衍生的
分解

闪点 : > 100.00 ° C
方法: 49 (Pensky-Martens)

易燃性 (液体) : 持续燃烧

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 : 1.0750 克/cm³ (20.00 ° C, 1,013 百帕)
方法: 4 (20° C oscillating U-tube)

堆密度 : 不适用

溶解性

水溶性 : > 432 克/升 (20 ° C, 1,013 百帕)
方法: OECD 测试导则 105
GLP: 是

其它溶剂中的溶解度 : 无数据资料

点火温度 : > 200 ° C
方法: DIN 51794

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

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	:	37.20 mN/m

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

半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠, 雄性和雌性): 3,850 mg/kg
GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

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

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
评估: 无眼睛刺激

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

呼吸道或皮肤致敏

产品:

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

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

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 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

NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 100 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

:

备注: 无数据资料

对藻类的毒性

:

ErC50 (月牙藻): > 100 mg/l

终点: 生长抑制

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

结果: 具有固有生物降解性。

方法: OECD 测试导则 301B

GLP: 是

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

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 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
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 编号) : 不适用
正式运输名称 : 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
正式运输名称 : 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 (UN 编号) : 不适用
正式运输名称 : 不适用

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

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 (UN 编号) : 不适用
正式运输名称 : 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

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 ; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定 ; 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

BYK-ET 3004

产品代码: 000000000000135586

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2026/01/23

打印日期 2026/01/26

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。