

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 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-L 9540

应用(使用)类型 : 润湿分散剂

化学性质 : 链烷醇胺

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 : 无色

气味 : 无

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 5

皮肤刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤 : 类别 1

特异性靶器官系统毒性(反复接触) : 类别 2

急性(短期)水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

象形图	:	
信号词	:	危险
危险性说明	:	H303 吞咽可能有害。 H315 造成皮肤刺激。 H318 造成严重眼损伤。 H373 长期或反复接触可能损害器官。 H401 对水生生物有毒。 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: P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 事故响应: P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 P305 + P351 + P338 + P310 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。 立即呼叫急救中心/医生。 P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。 P332 + P313 如发生皮肤刺激: 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

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有毒。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

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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)
二乙醇胺	111-42-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - <= 100
二甘醇	111-46-6	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
请教医生。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
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。
- 皮肤接触 : 如果皮肤刺激持续, 请就医。
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。
如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。
在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。
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 : 用水漱口, 然后大量饮水。
保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
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
- 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

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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 : 用酸中和。
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。
- 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。
为防止溢出, 在搬运过程中把瓶子放在金属托盘上。
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。
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

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
乙二醇胺	111-42-2	TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	1 mg/m ³	ACGIH

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

个体防护装备

呼吸系统防护	: 如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。
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	: 丁基橡胶
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	: 无色
气味	: 无
pH 值	: 10.8 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 10 % 方法: DIN 19268 (10% in water)
熔点/ 熔点范围	: -10.00 ° C 方法: 衍生的
初沸点	: 268.00 ° C 方法: 衍生的
闪点	: > 100.00 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens)
易燃性 (液体)	: 助燃
爆炸上限	: 10.60 % (V)
爆炸下限	: 2.10 % (V)
蒸气压	: < 0.1 百帕 (20 ° C) 方法: 衍生的
密度	: 1.1100 克/cm ³ (20.00 ° C) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

溶解性	
水溶性	: 可溶
点火温度	: > 200.00 °C 方法: DIN 51794
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料 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
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	: 急性毒性估计值: 2,501 mg/kg 方法: 计算方法
--------	------------------------------------

组分:

二乙醇胺:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 1,600 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
--------	--

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

组分:

二乙醇胺:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:

二乙醇胺:

种属: 家兔

结果: 可对眼睛造成严重损伤。

方法: OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

组分:

二乙醇胺:

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

二甘醇:

测试类型: 最大反应试验

接触途径: 经皮

种属: 豚鼠

方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 6。

结果: 不引起皮肤过敏。

GLP: 是

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 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

组分:

二乙醇胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 1,460 mg/l
暴露时间: 96 h
GLP: 是

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 2.2 mg/l
暴露时间: 96 h
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:

二乙醇胺:

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

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

组分:

二乙醇胺:

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

生物蓄积 : 生物富集系数(BCF): < 0.4
暴露时间: 42 天
方法: OECD 测试导则 305C

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。
对水生生物有毒。
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
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

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 1 个或多个组份列入名录

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

BYK-L 9540

产品代码: 000000000000105935

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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。