

DISPERBYK-180

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS_CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

1. 化学品及企业标识

产品名称 : DISPERBYK-180
应用(使用)类型 : 润湿分散剂
化学性质 : 聚合磷酸酯的烷基铵盐

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。

产品代码: 0000000000000105623

打印日期 2026/08/17

根据现有信息无需进行分类。

无适用资料。

物质/混合物 : 聚合物

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

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。

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	: 氮氧化物 碳氧化物 硫氧化物 磷的氧化物
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。

产品代码: 000000000000105623

打印日期 2026/08/17

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	：	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。

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。

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

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。

3 / 10

DISPERBYK-180

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS_CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

外观与性状	: 液体
颜色	: 黄色
气味	: 胺样气味
气味阈值	: 无数据资料
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)
蒸发速率	: 无数据资料
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
相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.0750 克/cm ³ (20.00 ° C) 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	: > 479 克/升 (20 ° C) 完全溶解 方法: OECD 测试导则 105 GLP: 是
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料

DISPERBYK-180

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS_CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

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	: 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:

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:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
评估: 无眼睛刺激

DISPERBYK-180

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS_CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

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

产品代码: 000000000000105623

打印日期 2026/08/17

产品:

备注: 无数据资料

生态毒性

产品:

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

对藻类的毒性 : 备注: 无数据资料

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

对水蚤和其他水生无脊椎动物：备注：无数据资料的毒性(慢性毒性)

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。
方法: OECD 测试导则 301B
GLP: 是

DISPERBYK-180

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS_CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

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

DISPERBYK-180

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS_CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

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	: 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 - 日本工业安全与健康法案; 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); LSPN - 已通报危险物质清单 (智利); 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

产品代码: 000000000000105623

版本 1.6 SDS CN

修订日期 2026/08/12

打印日期 2026/08/17

- 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。