

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

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 : DISPERBYK-108
应用(使用)类型 : 润湿分散剂
化学性质 : 含颜料亲和基团的羟基官能羧酸酯

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 : 淡棕
气味 : 特征的

吞咽或皮肤接触可能有害。

GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 5
急性毒性(经皮) : 类别 5

GHS 标签要素

象形图 : 无
信号词 : 警告

危险性说明 : H303 + H313 吞咽或皮肤接触可能有害。

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。

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

健康危害

吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。

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 : 物质

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)
脂肪族酯衍生物	-	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313	>= 50 - <= 100

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 : 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
- 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。

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

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 : PVC 可处理手套

溶剂渗透时间 : 120.00 分钟

备注 : 戴好适当的手套。

卫生措施 : 休息前及工作结束时洗手。

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 淡棕
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 6 (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	: > 100 ° 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: 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	: 0.9400 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	: 不混溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
点火温度	: > 200 ° C 方法: DIN 51794
分解温度	: 无数据资料

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

黏度
动力黏度 : 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 : 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

组分:

脂肪族酯衍生物:

急性经口毒性 : 半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠, 雄性和雌性): > 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

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

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

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

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:

脂肪族酯衍生物:

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

评估: 未观察到急性效应
未引起试验动物过敏。

生殖细胞致突变性

产品:

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

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: 体外染色体畸变试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 473

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验
种属: 小鼠 (雄性)
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
GLP: 是

生殖细胞致突变性 - 评估 : 体外试验未见突变效应

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:

脂肪族酯衍生物:

对繁殖性的影响 :
种属: 大鼠
性别: 雄性和雌性
染毒途径: 经口
NOAEL: 1,000 mg/kg,
F1: 1,000 mg/kg,
方法: OECD 测试导则 422
GLP: 是

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 经口
1,000 mg/kg
1,000 mg/kg

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

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 422
GLP: 是
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
1,000 mg/kg
1,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 414
GLP: 是

生殖毒性 - 评估 : 动物实验未见任何对生育能力的影响。 , 根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。
动物试验中未见致畸影响。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品:

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

种属: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL: 300 mg/kg
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 422
GLP: 是

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

靶器官: 肾

种属: 大鼠, 雄性和雌性

NOAEL: 1,000 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 408

GLP: 是

重复染毒毒性 - 评估 : 未观察到急性效应
在慢性毒性试验中没有观察到不良反应。

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

对水蚤和其他水生无脊椎动物
的毒性 :

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 55.9 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203
GLP: 是

NOELR (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 10 mg/l
暴露时间: 28 天
测试类型: 流水式试验
方法: OECD 测试导则 210
GLP: 是

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 36.2 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (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
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 32 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
GLP: 是
- 对细菌的毒性 : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 h
方法: OECD 测试导则 209
GLP: 是
- 对土壤生物的毒性 : EC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg
暴露时间: 28 天
终点: 生长
方法: OECD 测试导则 222
GLP: 是
- EC50 (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

生态毒理评估

- 急性水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性
- 长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性
- 土壤的毒性资料 : 预期不被土壤吸附。

持久性和降解性

产品:

- 生物降解性 : 备注: 无数据资料

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

组分:

脂肪族酯衍生物:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
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

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 : 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

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

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; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用

DISPERBYK-108

产品代码: 000000000000105748

版本 2.1 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。