

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : DISPERBYK-2081

应用(使用)类型 : 润湿分散剂

化学性质 : 聚羧酸盐溶液

#### 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 : 特征的

造成轻微皮肤刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

#### GHS 危险性类别

皮肤刺激 : 类别 3

生殖毒性 : 类别 2

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。  
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

防范说明 : **预防措施:**  
P201 使用前取得专用说明。

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应:

P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

### 储存:

P405 存放处须加锁。

### 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

造成轻微皮肤刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

### 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 : 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)
2-甲基-2,4-戊二醇	107-41-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Repr. 2; H361	>= 3 - < 5

## 4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。  
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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

食入	:	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。 用水漱口, 然后大量饮水。 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 对医生的特别提示	:	无适用资料。 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 特别危险性	:	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	:	碳氧化物 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。 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。

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

- 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。  
见标签上的预防措施。  
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
2-甲基-2,4-戊二醇	107-41-5	MAC	100 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA (蒸气)	25 ppm	ACGIH
		STEL (蒸气)	50 ppm	ACGIH
		STEL (可吸入性粉尘, 仅气溶胶)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

#### 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
- 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
- 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 : 特征的
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 8 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 100 %  
方法: Universal pH-value indicator

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

熔点/ 熔点范围	: < 5 ° C 方法: 衍生的
初沸点	: > 95 ° C 方法: 衍生的
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (液体)	: 不会燃烧
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: 24.0 百帕 (20 ° 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	: 1.107 克/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
溶解性	
水溶性	: 可溶
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	: 不适用
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 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。

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 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:

##### 2-甲基-2,4-戊二醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 420  
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (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

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

##### 组分:

##### 2-甲基-2,4-戊二醇:

种属: 家兔  
方法: OECD 测试导则 404  
结果: 刺激性的

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 产品:

备注: 无数据资料

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

##### 组分:

##### 2-甲基-2,4-戊二醇:

种属: 家兔  
结果: 刺激性的  
方法: OECD 测试导则 405

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 呼吸或皮肤过敏

**产品:**

备注: 无数据资料

**组分:**

**2-甲基-2,4-戊二醇:**

测试类型: 最大反应试验

接触途径: 皮肤接触

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

### 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:**

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

备注: 无数据资料

### 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:

##### 2-甲基-2,4-戊二醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 8,690 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 流水式试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 否

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3,200 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 否

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 429 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

### 持久性和降解性

#### 产品:

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

生物降解性 : 备注: 无数据资料

### 组分:

#### 2-甲基-2,4-戊二醇:

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:

#### 2-甲基-2,4-戊二醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.14  
方法: calculated  
GLP: 否

#### 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

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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。

### 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

## DISPERBYK-2081

产品代码: 000000000000116527

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

### 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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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。