

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

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 : DISPERPLAST-P  
应用(使用)类型 : 润湿分散剂  
化学性质 : 不饱和多元羧酸聚合物溶液

#### 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 : 淡棕  
气味 : 不明显

可能造成皮肤过敏反应。

#### GHS 危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明 : **预防措施:**  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P280 戴防护手套。

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 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

可能造成皮肤过敏反应。

### 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)
顺丁烯二酸化(C14-18、C16-18 不饱和)硬脂酸	85711-46-2	Acute Tox. 5; H303 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
顺丁烯二酸酐	108-31-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 3; H402	>= 0.5 - < 1

## 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 : 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

食入	:	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。 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	:	水喷雾 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 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。

### 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。
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。 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。 使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

防止接触禁配物 : 喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。  
: 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

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
顺丁烯二酸酐	108-31-6	PC-TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 敏			
		PC-STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 敏			
		TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 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 : 丁基橡胶

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。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 液体

颜色 : 淡棕

气味 : 不明显

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/ 熔点范围 : < 0 °C  
: 方法: 衍生的

初沸点 : > 200.00 °C

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

	方法: 衍生的
闪点	: 120.00 ° 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 ° 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	: 1.003 克/cm <sup>3</sup> (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
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
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

### 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。

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5,000.000000 mg/kg

##### 组分:

##### 顺丁烯二酸化 (C14-18、C16-18 不饱和) 硬脂酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
GLP: 是

##### 顺丁烯二酸酐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 1,090 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雌性): 2,620 mg/kg  
GLP: 无适用资料。

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

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

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

##### 组分:

##### 顺丁烯二酸化 (C14-18、C16-18 不饱和) 硬脂酸:

种属: EPISKIN human epidermis skin constructs  
评估: 刺激皮肤。  
方法: OECD 测试导则 439  
结果: 刺激皮肤。  
GLP: 是

##### 顺丁烯二酸酐:

种属: 家兔  
方法: 无适用资料。  
结果: 腐蚀皮肤  
GLP: 否

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 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:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

评估: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

#### 组分:

##### 顺丁烯二酸化 (C14-18、C16-18 不饱和) 硬脂酸:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

##### 顺丁烯二酸酐:

种属: 家兔

结果: 腐蚀眼睛

GLP: 是

### 呼吸或皮肤过敏

#### 产品:

备注: 引起过敏。

#### 组分:

##### 顺丁烯二酸化 (C14-18、C16-18 不饱和) 硬脂酸:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)

种属: 小鼠

评估: 接触皮肤可引起过敏。

方法: OECD 测试导则 429

结果: 接触皮肤可引起过敏。

GLP: 是

##### 顺丁烯二酸酐:

测试类型: Buehler 豚鼠试验

接触途径: 皮肤接触

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

结果: 引起过敏。

GLP: 是

### 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

#### 组分:

##### 顺丁烯二酸化(C14-18、C16-18 不饱和)硬脂酸:

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: 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

: 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  
结果: 阴性  
GLP: 是

### 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

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 组分:

#### 顺丁烯二酸化(C14-18、C16-18 不饱和)硬脂酸:

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  
方法: OECD 测试导则 422  
GLP: 是

#### 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

### 组分:

#### 顺丁烯二酸化(C14-18、C16-18 不饱和)硬脂酸:

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 422  
GLP: 是  
靶器官: 胃

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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

#### 组分:

#### 顺丁烯二酸化(C14-18、C16-18 不饱和)硬脂酸:

对鱼类的毒性 : LL50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 150 mg/l  
暴露时间: 48 h  
测试类型: 静态试验  
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412  
GLP: 否

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h  
测试类型: 半静态试验  
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

对细菌的毒性 : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 h  
测试类型: 静态测试  
方法: OECD 测试导则 209  
GLP: 是

#### 顺丁烯二酸酐:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 75 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 静态试验  
GLP: 否

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 42.81 mg/l  
暴露时间: 48 h  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErC50 (月牙藻): 74.35 mg/l  
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  
的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l  
暴露时间: 21 天  
GLP: 否

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 顺丁烯二酸化 (C14-18、C16-18 不饱和) 硬脂酸:

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

##### 顺丁烯二酸酐:

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

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 顺丁烯二酸酐:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.61 (19.8 ° C)  
pH 值: 4 - 9  
方法: OECD 测试导则 107  
GLP: 是

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### 顺丁烯二酸酐:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 42, log Koc: 1.63

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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  
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

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

## 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册; 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

## DISPERPLAST-P

产品代码: 000000000000101718

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

---

### 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。