# 可再分散聚合物胶粉 MP2050

| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2024/08/06 |
|---|---|---|---|
| 1.8 | 2026/05/18 | 000000049150 | 最初编制日期: 2020/12/14 |

## 1. 化学品及企业标识

| | | |
|---|---|---|
| 产品名称 | : | 可再分散聚合物胶粉 MP2050 |
| 产品代码 | : | 000000000027021003 |
| 化学性质 | : | 分散粉 |

**制造商或供应商信息**

| | | |
|---|---|---|
| 制造商或供应商名称 | : | CELANESE (SHANGHAI) POLYMERS CO. LTD. |
| 地址 | : | 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong<br>Shanghai, China 201210 |
| 电话号码 | : | |
| 应急咨询电话 | : | CHEMTREC International phone number: +1-703-741-5970,<br>+86 532 8388-9090 (China, 24h) |
| 电子邮件地址 | : | HazCom@celanese.com |

**推荐用途和限制用途**

| | | |
|---|---|---|
| 推荐用途 | : | 只用于工业用途。 |

## 2. 危险性概述

**紧急情况概述**

| | | |
|---|---|---|
| **外观与性状** | : | 粉末 |
| **颜色** | : | 白色 |
| **气味** | : | 略微的 |

非危险物质或混合物。

**GHS 危险性类别**

非危险物质或混合物。

**GHS 标签要素**

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

**健康危害**

根据现有信息无需进行分类。

**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**

粉尘爆炸的风险。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

**组分**

| 化学品名称 | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|---|---|---|
| 白云石 | 16389-88-1 | >= 10 -< 20 |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | >= 0.0025 -< 0.025 |

## 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 : 脱去被污染的衣服和鞋。
立即用大量的水冲洗。
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。
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 : 未见报道。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水雾
泡沫

不合适的灭火剂 : 二氧化碳(CO2)

大量水喷射

特别危险性 : 不要让粉尘堆积在地板和支架上,以避免被蔓延的火焰或二次爆炸点燃的风险。

不要让消防水流入下水道和河道。

有害燃烧产物 : 已知无有害燃烧产物

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。
避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。

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 : 铲除或扫除。
放入合适的封闭的容器中待处理。

收集和处置时不要产生粉尘。

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 : 应使用不产生火花的工具。
采取措施防止静电积聚。

避免粉尘生成。
在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。
不要吸入蒸气/粉尘。

避免曝露：使用前需要获得专门的指导。
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、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。

**储存**

安全储存条件 : 保存在干燥处。
存放在原来的容器中,置于室温下。
使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
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。

有关储存稳定性的更多信息 : 保存在干燥处。
按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 白云石 | 16389-88-1 | PC-TWA (总粉尘) | 8 mg/m3 | CN OEL |
| | | PC-TWA (呼吸性粉尘) | 4 mg/m3 | CN OEL |

**个体防护装备**

呼吸系统防护 : 采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。

过滤器类型 : 微粒型

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 : 粉尘透不过的保护服
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

备注 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

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 : 粉末

颜色 : 白色

| | | |
| --- | --- | --- |
| 气味 | : | 略微的 |
| pH 值 | : | 6.5 - 9.5<br>浓度或浓度范围: 10.0 % |
| 熔点/ 熔点范围 | : | 不适用 |
| 沸点/沸程 | : | 不适用 |
| 闪点 | : | 不适用 |
| 易燃性(固体,气体) | : | 不属于易燃性危险物品，加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。 |
| 爆炸上限 / 易燃上限 | : | 不适用 |
| 爆炸下限 / 易燃下限 | : | 15,000 mg/m3 |
| 蒸气压 | : | 不适用 |
| 蒸气密度 | : | 不适用 |
| 相对密度 | : | 不适用 |
| 密度 | : | 1 g/cm³ |
| 溶解性 | | |
| 水溶性 | : | 可分散的 |
| 正辛醇/水分配系数 | : | 不适用 |
| 自燃温度 | : | > 200 ° C<br>方法: DIN EN 50281-2-1 |
| 黏度 | | |
| 动力黏度 | : | 不适用 |
| 运动黏度 | : | 不适用 |
| 氧化性 | : | 此物质或混合物不被分类为氧化剂。 |
| 粉尘爆炸级别 | : | St1 |

## 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。
粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

应避免的条件 : 无数据资料

**危险的分解产物**
热分解 : 无数据资料

## 11. 毒理学信息

**急性毒性**
由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

**白云石:**
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 64 mg/kg
备注: 胃肠道影响

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.33 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 87.12 mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激**
由于缺乏数据，非此类。

**产品:**
备注 : 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**
种属 : 家兔
评估 : 引致灼伤。
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 腐蚀性，类别 1C - 暴露接触发生 1 到 4 小时后发生的反应，观察 14 天

**严重眼睛损伤/眼刺激**

由于缺乏数据，非此类。

**产品:**

备注 : 产品粉尘会刺激眼睛,皮肤和呼吸系统。

**组分:**

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

种属 : 家兔
结果 : 腐蚀性
评估 : 可对眼睛造成严重损伤。
方法 : OECD 测试导则 405

**呼吸道或皮肤致敏**

**皮肤致敏**

由于缺乏数据，非此类。

**呼吸道致敏**

由于缺乏数据，非此类。

**产品:**

备注 : 引起过敏。

**生殖细胞致突变性**

由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

生殖细胞致突变性 - 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。

实验表明在人工培养的细菌细胞中有突变影响。

只在某些实验室试验中观察到在培养的哺乳类细胞中有遗传基因损伤，但在别的试验中没有发现。

**致癌性**

由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

致癌性 - 评估 : 不属于人类致癌物。

动物实验未见任何致癌影响。

**生殖毒性**

由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性
动物试验表明无生长发育毒性。

动物试验表明无生殖毒性

对哺乳没有影响,也没有通过哺乳产生影响

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

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**

由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

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。

**重复染毒毒性**

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

种属 : 多种类
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 d

方法 : OECD 测试导则 408
备注 : 由于此物质在分类标准的建议指导值以下没有显著毒性，所以此物质在靶器官危害类别中不分类。

**吸入危害**

由于缺乏数据，非此类。

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

无吸入毒性分类

这物质并没有吸入危险的潜在特性。

**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:**

**白云石:**

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 h

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : (Daphnia (水溞)): > 5,000 mg/l
暴露时间: 48 h

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.19 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: 美国环保局试验指导书 OPP 72-1

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (水生无脊椎动物): 0.007 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (藻): 0.0063 mg/l
暴露时间: 72 h

方法: OECD 测试导则 201

NOEC (藻): 0.0066 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 100

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 0.02 mg/l
暴露时间: 36 d
方法: 美国环保局试验指导书 OPP 72-4

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水溞)): 0.1 mg/l
暴露时间: 21 d
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 100

**生态毒理评估**

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

**产品:**

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。

BOD/COD : 备注: 无数据资料

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
备注: 预期可生物降解。

**生物蓄积潜力**

**产品:**

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

**组分:**

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

生物蓄积 : 方法: OECD 测试导则 305

备注: 不太可能生物蓄积。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.486

log Pow: 0.401

**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。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

**内分泌干扰特性**

无数据资料

## 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)**

不作为危险货物管理

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
对环境有害 : 否

**空运(IATA-DGR)**

不作为危险货物管理

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)**

不作为危险货物管理

| | | |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| EmS 表号 | : | 不适用 |
| 海洋污染物（是/否） | : | 否 |

**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

不作为危险货物管理

| | | |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 海洋污染物（是/否） | : | 否 |

JT/T 617

| | | |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 对环境有害 | | 否 |

**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 : 此产品未列入目录，不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218） : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 已列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

**使用有毒物品作业场所劳动保护条例**

高毒物品目录 : 未列入

**化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定**

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

**易制毒化学品管理条例**

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

**监控化学品管理条例**

各类监控化学品名录 : 未列入

**消耗臭氧层物质管理条例**

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

**环境保护法**

优先控制化学品名录 : 已列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

有毒有害水污染物名录 : 未列入

有毒有害大气污染物名录 : 未列入

重点控制的土壤有毒有害物质名录 : 未列入

**非药用类麻醉药品和精神药品列管办法**

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

**两用物项和技术进出口许可证管理办法**

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 已列入

## 16. 其他信息

修订日期 : 2026/05/18
日期格式 : 年/月/日

**缩略语和首字母缩写**

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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; 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）结构一活性关系; 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

**免责声明**

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH