# 安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519



Pattex GapFiller PGF-I 12*300ml Dark Bro

物料号: 2791517
V001.7
修订: 20.02.2025
发布日期: 13.09.2026

## 第一部分 化学品及企业标识

**化学品中文名称:** Pattex GapFiller PGF-I 12*300ml Dark Bro

**推荐用途:** 密封剂

**制造商/进口商/分销商代表公司**

汉高粘合剂科技 （上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区，张衡路，928 号，2B（即 1 幢），105 室
201204 中国，上海市，浦东新区

中国

电话: +86 (21) 2891 8000
传真: +86 (21) 2891 5137
电子邮件: ap-ua-psra.china@henkel.com

**生效日期:** 20.02.2025
**化学事故应急咨询电话:** +86 21 2891 8311 (24小时)。

## 第二部分 危险性概述

**紧急情况概述:**
**茶褐色。,轻度,液体,对水生生物有害。**

**物质或混合物的分类根据 GB 30000.1（化学品分类和标签规范 第 1 部分：通则）:**

| 危险分类 | 危险类别 |
|---|---|
| 危害水生环境-急性毒性 | 类别 3 |

**标签要素根据 GB 15258 （化学品安全标签编写规定）:**

**危险性说明:** H402 对水生生物有害。
**预防措施:** P273 避免释放到环境中。
**废弃处置:** P501 在适合的处置和废弃设施内，按照可用的法律法规要求，以及废弃时的产品特性，处置内装物/容器。

**物理和化学危险：**

根据现有信息，没有物理或化学的危险性。

**健康危害：**

根据现有信息，没有健康危害。

**环境危害：**

对水生生物有害。

## 第三部分 成分/组成信息

**物质或混合物：**
混合物

**根据 GB 30000.1 公布的有害物质：**

| 有害物成分 CAS-No. | 含量 | GHS 分类 |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 1-< 2.5 % | 急性毒性 5; 经口<br>H303<br>危害水生环境-急性毒性 2<br>H401 |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 1-< 2.5 % | 急性毒性 5; 经口<br>H303<br>危害水生环境-急性毒性 2<br>H401<br>危害水生环境-长期毒性 3<br>H412 |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 0.0025-< 0.025 % | 皮肤致敏 1<br>H317<br>危害水生环境-急性毒性 1<br>H400<br>危害水生环境-长期毒性 1<br>H410 |

**只有那些根据 GB 30000.1 分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明（H 词组）代号的全文请参考第 16 部分“其他信息”。**

## 第四部分 急救措施

**必要的急救措施描述：**

**皮肤接触：** 立即脱除污染的或浸湿的衣物。
立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。

**眼睛接触：** 立即用大量流动清水冲洗（10分钟），就医。

**吸入：** 移至新鲜空气处。
保暖，置于安静的场所。
根据需要给氧或作人工呼吸。
向医学专家求助。

**食入：** 漱口，给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

**最重要的急性和延迟症状和效应：** 最重要的已知症状和效应已在章节2和/或11中介绍。

**必要时注明立即就医及所需的特殊治疗:** 对暴露后的治疗，应着力于控制患者的临床症状和指征。

## 第五部分 消防措施

**适用的灭火介质：** 泡沫，灭火干粉，二氧化碳
雾状水

**灭火方法:** 产品本身不燃。应使用适合于周围环境的灭火行动。

**源于此物质或混合物的特别的危害:** 有毒的和刺激性的蒸气。
二氧化碳
一氧化碳。

**消防人员的特殊保护措施:** 撤离无关人员。
穿全套防护服。
佩戴自给式呼吸设备。

## 第六部分 泄漏应急处理

**人员防护措施、防护装备和应急处置程序:** 疏散未受防护的人员。
避免与皮肤和眼睛接触。
穿戴防护设备。
参见第8部分的建议。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:** 禁止排入下水道、地表水、地下水。
用液体吸附材料（砂子，泥炭，锯末）移除。
废弃物的处置参照第13部分。

## 第七部分 操作处置与储存

**安全操作注意事项:** 确保工作场所通风良好。
穿戴合适的防护服，安全护目镜和手套。
避免与皮肤和眼睛接触。
避免儿童接触。
使用时不得吃东西，饮水或吸烟。
参见第8部分的建议。

**卫生措施:** 工作时，请勿饮食或吸烟。
处理后彻底洗净。
保持工作场所的绝对整洁。避免接触皮肤和眼睛。立即脱除弄脏的或被浸湿的衣物。用大量清水和肥皂冲洗皮肤上的残留物，然后进行皮肤护理。

**安全储存的条件,包括任何不兼容性:** 储存温度在5 ° C和35 ° C之间。

## 第八部分 接触控制和个体防护

**控制参数:**

**职业接触限值:**

| 有害物成分 CAS-No. | 国家标准 GBZ 2.1-2019 | ACGIH | NIOSH | OSHA |
|---|---|---|---|---|
| 碳酸钙<br>471-34-1 | 4 mg/m3TWA 呼吸性粉尘<br>8 mg/m3TWA 总粉尘<br>8 mg/m3TWA 总粉尘 | 10 mg/m3 TWA 总粉尘<br>3 mg/m3 TWA 可呼吸颗粒物。<br>10 mg/m3 TWA 可吸入颗粒物。 | 无 | 无 |

**生物接触限值:** 无数据资料

**工程控制:** 确保良好的通风或抽风。
根据良好的工业卫生和安全操作规程进行操作处置。

**呼吸系统防护:** 通风不足时佩戴适当的呼吸面具。

**眼睛防护:** 戴紧密闭合的护目镜。

**身体防护:** 穿戴适当的防护服。
防护服必须覆盖住手臂和腿部。

**手防护:** 防化学手套（EN374）。对短期接触或溅射情况（推荐：防护系数最少2级，按照EN374相应的渗透时间大于30分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR；>=0.7 mm厚度）。对较长的，直接接触（推荐：防护系数为6级，按照EN374相应的渗透时间大于480分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR；>=0.7 mm厚度）。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料，或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中，防护手套的工作寿命可能显著的缩短，低于EN374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素（如温度）确定的结果。如果有磨损和破缝，应更换手套。

## 第九部分 理化特性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 性状: | 液体 | 外观: | 茶褐色。 |
| 蒸发率: | 无资料 | 气味: | 轻度 |
| pH 值: (浓度: 100 % 产品) | 6 - 9 | 熔点（℃）: | 0 ° C (32 ° F) |
| 沸点（℃）: | 100 ° C (212 ° F) | 密度 : | 1.6 g/cm3 |
| 相对蒸气密度（空气=1）: | 无资料 | 饱和蒸气压（kPa）: | 无资料 |
| 闪点（℃）: | > 93 ° C (> 199.4 ° F) | 引燃温度（℃）: | 无资料 |
| 爆炸下限%（V/V）: | 无资料 | 爆炸上限%（V/V）: | 无资料 |
| 水中溶解度 | 无资料 | 粘度: | 无资料 |
| 自燃温度: : | 无资料 | 可燃性:: | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数: | 无资料 | 分解温度: | 无资料 |

VOC: 水基型胶粘剂
丙烯酸酯类
室内装饰装修
< 50 g/l,GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量

## 第十部分 稳定性和反应性

**反应性:** 与强酸反应。
与强氧化剂反应。
与强碱反应。

**稳定性:** 在推荐贮存条件下稳定。

**危险反应:** 如正确使用不会构成危害。

**避免接触的条件:** 远离禁配物贮存。
过热。

**不相容物:** 如正确使用不会构成危害。

**危险的分解产物:** 按照说明书的指导使用不发生分解。
见第五部分。

## 第十一部分 毒理学信息

**毒理信息:**

无实验室动物测试数据。

**急性毒性 - 经口:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | 4,190 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 401 （急性经口毒性） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | 3,914 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 401 （急性经口毒性） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 5,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 未规定 |

**急性毒性 - 经皮肤:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 2,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 2,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 2,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 未规定 |

**急性毒性 - 吸入:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | > 200 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 数值类型 | LC50 |
| | 值 | > 200 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 未规定 |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | > 200 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 数值类型 | LC50 |
| | 值 | > 200 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | 未规定 |

**皮肤腐蚀/刺激:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 结果 | 无刺激性 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 结果 | 无刺激性 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 结果 | 无刺激性 |
| | 接触时间 | |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 未规定 |

**严重眼损伤 / 眼刺激:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 结果 | 轻微刺激性 |
| | 接触时间 | |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 405 （急性的眼部刺激或腐蚀） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 结果 | 无刺激性 |
| | 接触时间 | |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 405 （急性的眼部刺激或腐蚀） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 结果 | 无刺激性 |
| | 接触时间 | |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 未规定 |

**呼吸道或皮肤致敏:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 结果 | 非致敏性 |
| | 测试类型 | |
| | 生物种类 | 豚鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 406 （皮肤致敏） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 结果 | 非致敏性 |
| | 测试类型 | 豚鼠最大值试验 |
| | 生物种类 | 豚鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 406 （皮肤致敏） |

**生殖细胞致突变性:**

| | | |
|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |
| | 代谢作用/接触时间 | 有或没有 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 471 （细菌回复突变试验） |
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | 哺乳动物细胞基因突变试验 |
| | 代谢作用/接触时间 | 有或没有 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 476 （哺乳类动物细胞体外基因突变试验） |
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | 体外哺乳动物细胞染色体畸变试验 |
| | 代谢作用/接触时间 | 有或没有 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 473 （哺乳类动物细胞体外染色体畸变试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |
| | 代谢作用/接触时间 | 有或没有 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 471 （细菌回复突变试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | 体外哺乳动物细胞染色体畸变试验 |
| | 代谢作用/接触时间 | 有或没有 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 473 （哺乳类动物细胞体外染色体畸变试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | 哺乳动物细胞基因突变试验 |
| | 代谢作用/接触时间 | 有或没有 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 476 （哺乳类动物细胞体外基因突变试验） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | |
| | 代谢作用/接触时间 | |
| | 生物种类 | 小鼠 |
| | 测试方法 | 未规定 |

**致癌性**
无资料。

**生殖毒性:**
无资料。

**特异性靶器官毒性 - 一次接触:**
无资料。

**特异性靶器官毒性 - 反复接触:**

混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 结果 / 值 | 接触途径 | 接触时间/处理频率 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | NOAEL > 1,000 mg/kg | 口服: 喂养 | 90 days<br>daily | 大鼠 | 世界经济合作与发展组织 准则 408 （啮齿类动物90天反复经口毒性试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | NOAEL 1,000 mg/kg | 口服: 喂养 | 13 w<br>daily | 大鼠 | 世界经济合作与发展组织 准则 408 （啮齿类动物90天反复经口毒性试验） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | NOAEL 50 mg/kg | 口服: 喂养 | 90 d | 大鼠 | 未规定 |

**吸入危害:**
无资料。

**其它信息:**
无资料

## 第十二部分 生态学信息

**生态信息:**

禁止排入下水道、地表水、地下水。

**毒性**:

**对鱼类的毒性:**

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | LL50 | 2.9 mg/l | 96 h | 虹鳟 | 世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | LC50 | 3.7 mg/l | 96 h | 胖头鲹 | 世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | LC50 | 0.8567 mg/l | 96 h | 虹鳟 | 世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验） |

**对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性:**

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | EC50 | 6.7 mg/l | 48 h | 大型溞 | 世界经济合作与发展组织准则 202 （蚤类急性活动抑制试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | EL50 | 19.3 mg/l | 48 h | 大型溞 | 世界经济合作与发展组织准则 202 （蚤类急性活动抑制试验） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | EC50 | 0.0289 mg/l | 48 h | 水蚤 | 世界经济合作与发展组织准则 202 （蚤类急性活动抑制试验） |

**对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性):**

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | NOEC | 2.2 mg/l | 21 d | 大型溞 | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**对藻类的毒性:**

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | NOELR | 2.2 mg/l | 72 h | 近头状伪蹄形藻 | 世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验） |
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | EL50 | 10.94 mg/l | 72 h | 近头状伪蹄形藻 | 世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | EL50 | 4.9 mg/l | 72 h | 近头状伪蹄形藻 | 世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | EL10 | 0.89 mg/l | 72 h | 近头状伪蹄形藻 | 世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | ErC50 | 0.401 mg/l | 72 h | 近头状伪蹄形藻 | 世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验） |

**对微生物的毒性:**

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | 主要是生活污水的活性污泥 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | 主要是生活污水的活性污泥 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**持久性和降解性**

| 有害物成分<br>CAS-No. | 结果 | 测试类型 | 降解性 | 接触时间 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 快速生物降解性 | 需氧的 | 93 % | 29 d | 世界经济合作与发展组织 准则 301 B （快速生物降解性：CO2 产生试验） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 快速生物降解性 | 需氧的 | 85 % | 28 d | 世界经济合作与发展组织 准则 301 B （快速生物降解性：CO2 产生试验） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 不易于生物降解。 | 未规定 | < 1 % | 28 day | 世界经济合作与发展组织 准则 301 B （快速生物降解性：CO2 产生试验） |

**生物蓄积潜力:**

无资料。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 生物富集因子 | 接触时间 | 温度 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 32 | 56 day | | 欧洲鲤 | 未规定 |

**土壤中的迁移性:**

| 有害物成分<br>CAS-No. | LogPow | 温度 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 二甘醇二苯甲酸酯<br>120-55-8 | 3.2 | 20 ° C | 世界经济合作与发展组织 准则 117 （分配系数（正辛醇/水），高效液相色谱法） |
| 二苯甲酸二聚丙二醇酯<br>27138-31-4 | 3.9 | 20 ° C | 世界经济合作与发展组织 准则 117 （分配系数（正辛醇/水），高效液相色谱法） |
| 2,2'-联二硫基双[N-甲基苯甲酰胺]<br>2527-58-4 | 2.73 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**内分泌干扰特性**

无资料。

**其他不良反应**
无资料

## 第十三部分 废弃处置

**废弃化学品:** 根据当地及国家法规进行废弃处置。

**污染包装物:** 使用后，含有残留物的试管、罐头、瓶子应作为化学污染废物，在指定的废物处理场所废弃处置。

## 第十四部分 运输信息

**危险货物道路运输规则:**
不属危险货物。

**海运IMDG分类:**
不属危险货物。

**空运IATA分类:**
不属危险货物。

**运输注意事项:** 交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏，坍塌，或在运输时被损坏。

## 第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国职业病防治法》
《中华人民共和国环境保护法》.
《危险化学品安全管理条例》.
《安全生产许可证条例》。

**中国现有化学物质名录:** 所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》，或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

## 第十六部分 其他信息

**填表时间:** 13.09.2026
**填表部门:** 中国区产品安全和法规事务

**产品参考代码:** 000000447971

**免责声明:** 该安全技术说明书仅依照中国的法律法规要求编写。它提供了该化学品在安全、健康和环境保护等方面的信息，推荐了防护措施和紧急情况下的应对措施。本文中所含的信息不保证任何其它的产品特性。对于任何其它管辖区或国家的基本法律及出口法律的合规要求，不提供任何的保证。请在出口前确认该安全技术说明书提供的信息是否符合贸易双方所在管辖区的基本法律或其它法律要求。请联系汉高产品安全和法规事务部门获得额外帮助。本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品，不担保任何其他的特性。本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采取汉高公司无法控制的方法得到的结果，汉高公司恕不负责。自行决定把本品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，汉高公司明确声明对所有因销售汉高品或者特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，均不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。

**其 他:** **第三部分词组代号解释如下:**

H303 吞咽可能有害。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H400 对水生生物毒性极大。
H401 对水生生物有毒。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。