

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

1. 化学品及企业标识

产品名称	: CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007
产品代码	: 000000000021056829

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd
地址	: 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai, China 201210
电话号码	: 86-21-38619288
应急咨询电话	: CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887, +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	: 塑料加工业
------	---------

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 团粒
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

非危险物质或混合物。

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。

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

GHS 未包括的其他危害
未见报道。

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)
玻璃棉	65997-17-3	≥ 30 -< 50
碘化钾	7681-11-0	≥ 0.3 -< 1

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。
皮肤接触	: 在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。 不要从皮肤上剥下固化了的物质。 烧伤必须由医生来处理。
眼睛接触	: 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 如果眼睛刺激持续, 就医。
食入	: 保持呼吸道通畅。 禁止催吐。 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	: 针对性地处理

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水 泡沫 干粉 二氧化碳 (CO ₂)
特别危险性	: 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
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。
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。

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序

: 避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。
扫干净以防滑。
- 环境保护措施

: 无特别的环境预防要求。
- 泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料

: 收集和处置时不要产生粉尘。
扫掉和铲掉。
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

: 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。

在产生粉尘的设备和地方提供适当的通风排气。
- 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。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
- 防止接触禁配物

: 不适用
- 储存

安全储存条件

: 在干燥、阴凉处储存。
保持树脂干燥
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

禁配物

: 没有特别提及的物料。

有关储存稳定性的更多信息

: 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 |
|-----|-------------------|-----------------|--------------|-------|
| 玻璃棉 | 65997-17-3 | TWA (纤维) | 1 纤维/立方厘米 | ACGIH |
| | | TWA (可吸入性粉尘) | 5 mg/m3 | ACGIH |
| 碘化钾 | 7681-11-0 | TWA (可吸入性粉尘和蒸汽) | 0.01 ppm (碘) | ACGIH |
| | | TWA (可吸入 | 0.01 mg/m3 | ACGIH |
- 3 / 13

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

		性粉尘)	(碘)	
工程控制	:	局部排风		
		在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。		
个体防护装备				
呼吸系统防护	:	一般来说无需个人呼吸防护设备。		
眼面防护	:	带侧护罩的安全眼镜		
皮肤和身体防护	:	防护服		
卫生措施	:	常规的工业卫生操作。		

9. 理化特性

外观与性状	:	团粒
气味	:	略微的
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	物质/混合物不溶（在水中）
熔点/ 熔点范围	:	详细信息请参考产品技术资料说明书。
沸点/沸程	:	不适用
闪点	:	不适用
蒸发速率	:	不适用
易燃性(固体, 气体)	:	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	:	不适用
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度	:	详细信息请参考产品技术资料说明书。
溶解性		
水溶性	:	不溶
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	详细信息请参考产品技术资料说明书。
分解温度	:	无数据资料

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

黏度
动力黏度 : 不适用
运动黏度 : 不适用

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 : 在建议的贮存条件下是稳定的。
粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。
应避免的条件 : 无数据资料
禁配物 : 不适用
危险的分解产物 : 一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

碘化钾:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,500 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

玻璃棉:

种属 : 家兔
评估 : 无皮肤刺激
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 轻微或无皮肤刺激
备注 : 最低效应未达到分类阈值

碘化钾:

种属 : 家兔

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

评估	:	无皮肤刺激
方法	:	OECD 测试导则 404
结果	:	无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

由于缺乏数据，非此类。

组分:

玻璃棉:

种属	:	没有在动物上测试
结果	:	轻微或无眼刺激
评估	:	无眼睛刺激
备注	:	最低效应未达到分类阈值

碘化钾:

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

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

由于缺乏数据，非此类。

呼吸过敏

由于缺乏数据，非此类。

组分:

玻璃棉:

种属	:	没有在动物上测试
评估	:	不引起皮肤过敏。
结果	:	不引起皮肤过敏。

碘化钾:

种属	:	人
评估	:	接触皮肤可引起过敏。
结果	:	接触皮肤可引起过敏。

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

玻璃棉:

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。 , 总影响的证据表明, 该物质不是诱导有机体突变的。

碘化钾:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。 , 有证据认为此物质不会在培养的细菌中引起基因损伤。 , 有证据认为此物质不会在培养的哺乳类动物细胞中引起基因损伤。 , 所给的信息基于类似物数据。

致癌性

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

玻璃棉:

致癌性 - 评估 : 根据现有资料不可能进行致癌性分类。

生殖毒性

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

碘化钾:

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖, 和/或生长发育有不利的影响。 , 在动物试验中显示有生殖影响在内, 降低了胚胎胎儿的成活力, 生育率下降
动物试验表明对胚胎-胎儿发育的影响有: , 降低了生长性, 胎儿发育缓慢(变异)

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:

碘化钾:

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:

玻璃棉:

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。

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

碘化钾:

靶器官 : 甲状腺, 唾液腺
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

重复染毒毒性

组分:

玻璃棉:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 3 月份
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。

碘化钾:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 24 月份
备注 : 器官重量变化

吸入危害

由于缺乏数据, 非此类。

组分:

玻璃棉:

无吸入毒性分类

碘化钾:

无吸入毒性分类

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

玻璃棉:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

的毒性

暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

生态毒理评估

急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

碘化钾:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Danio rerio* (斑马鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : LC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 1.08 mg/l
暴露时间: 48 h
备注: 所给的信息基于类似物数据。

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物有毒。

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

持久性和降解性

组分:

玻璃棉:

生物降解性 : 结果: 不可生物降解的
备注: 不适用

生物蓄积潜力

组分:

碘化钾:

正辛醇/水分配系数 : Pow: 0.11 (25 ° C)

土壤中的迁移性

无数据资料

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

其他环境有害作用
无数据资料

13. 废弃处置

处置方法
废弃化学品 : 可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。
按当地法规处理。

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
对环境有害 : 否

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) : 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
联合国编号 : 不适用

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

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
海洋污染物 (是/否) : 否

JT/T 617

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
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

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

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 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

16. 其他信息

修订日期 : 2025/08/04
日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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

CELSTRAN® PA66-GF50-25 AD3007

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2025/08/04	300010002132	最初编制日期: 2025/08/04

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