

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

1. 化学品及企业标识

产品名称 : CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

产品代码 : 000000000020004157

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd
赛拉尼斯(上海)国际贸易有限公司

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。

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

附加的标记

混合物中含有以下百分比成分的物质其急性吞食毒性未知: 4 %
混合物中含有以下百分比成分的物质其急性皮肤毒性未知: 4 %
混合物中含有以下百分比成分的物质其急性吸入毒性未知: 4 %
混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知: 4 %

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
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)
甲醛	50-00-0	≤ 0.02
甲醛	50-00-0	$\geq 25 - < 30$
玻璃棉	65997-17-3	$\geq 20 - < 30$
646-06-0		$\geq 0.3 - < 1$

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。
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

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

特别危险性	: 泡沫 化学干粉 二氧化碳 (CO ₂) 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	: 甲醛 碳氧化物
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	: 避免粉尘生成。 避免吸入粉尘。 保证充分的通风。
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	: 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。
---------	---

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

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本 1.1 修订日期: 2023/01/20 SDS 编号: 000000034750 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/05/02

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
甲醛	50-00-0	MAC	0.5 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G1 - 确认人类致癌物, 敏			
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH
甲醛	50-00-0	MAC	0.5 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G1 - 确认人类致癌物, 敏			
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH
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/m ³	ACGIH
		TWA (纤维)	1 纤维/立方厘米	ACGIH
		TWA (纤维)	1 纤维/立方厘米	ACGIH
646-06-0	未指定	TWA	20 ppm	ACGIH

工程控制 : 局部排风

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 : 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
闪点 : 不适用
蒸气压 : 未测定
密度 : 1.4 - 1.8 g/cm³ (20 ° C)
溶解性
 水溶性 : 不溶
自燃温度 : 详细信息请参考产品技术资料说明书。

10. 稳定性和反应性

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

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。 无特别提及的危险。 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
禁配物	: 不适用
危险的分解产物	: 无数据资料

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲醛:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): 460 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1 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 : 270 mg/kg

甲醛:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): 460 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1 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 : 270 mg/kg

646-06-0:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 68.4 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

方法: OECD 测试导则 403

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲醛:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 腐蚀性

甲醛:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 腐蚀性

646-06-0:

种属	: 家兔
方法	: 16 CFR 1500.41
结果	: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲醛:

种属	: 家兔
结果	: 腐蚀性
方法	: OECD 测试导则 405

甲醛:

种属	: 家兔
结果	: 腐蚀性
方法	: OECD 测试导则 405

646-06-0:

种属	: 家兔
结果	: 眼睛刺激
方法	: 16 CFR 1500.42

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲醛:

种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 接触皮肤可引起过敏。

甲醛:

种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 接触皮肤可引起过敏。

646-06-0:

种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲醛:

体内基因毒性	: 种属: 大鼠
	方法: 致突变性 (微核试验)
	结果: 阴性

甲醛:

体内基因毒性	: 种属: 大鼠
	方法: 致突变性 (微核试验)
	结果: 阴性

646-06-0:

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

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

测试类型: 基因突变试验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
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

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
新陈代谢活化: 無 新陳代謝活化
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 B. 21
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 显性致死试验
种属: 小鼠
方法: OECD 测试导则 478
结果: 阴性

测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

646-06-0:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
结果	: 在动物试验中没有致癌影响。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甲醛:

对胎儿发育的影响	: 种属: 小鼠
	染毒途径: 经口
	结果: 无负面的发育影响

甲醛:

对胎儿发育的影响	: 种属: 小鼠
	染毒途径: 经口
	结果: 无负面的发育影响

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

646-06-0:

对胎儿发育的影响 : 种属: 家兔
染毒途径: 经口
致畸性: NOEL: 49.99 mg/kg 体重/天
方法: OECD 测试导则 414
结果: 发育影响

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。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

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:

甲醛:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 6.7 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 : EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 5,800 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 方法: OECD 测试导则 201
EC50 (Scenedesmus quadricauda (绿藻)): 4.89 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

甲醛:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 6.7 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	: EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 5,800 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 方法: OECD 测试导则 201 EC50 (Scenedesmus quadricauda (绿藻)): 4.89 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201

646-06-0:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): > 95.4 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	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 772 mg/l 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 (羊角月芽藻)): > 877 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201
对微生物的毒性	: EC50: > 100 mg/l 暴露时间: 3 h 测试类型: 活性污泥 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

甲醛:

生物降解性	: 细菌培养液: 淡水 结果: 快速生物降解的。 方法: OECD 测试导则 301C
-------	---

甲醛:

生物降解性	: 细菌培养液: 淡水 结果: 快速生物降解的。
-------	-----------------------------

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

方法: OECD 测试导则 301C

646-06-0:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301D

生物蓄积潜力

组分:

甲醛:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 0.4
备注: 在有机体内无明显的积累。

甲醛:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 0.4
备注: 在有机体内无明显的积累。

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 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物有毒。

组分:

甲醛:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准。

甲醛:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准。

646-06-0:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准。

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。

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

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

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

CELSTRAN® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

新化学物质环境管理登记办法

登记证号/备案回执号 : 新简登 T-181630(变 1)
新简登 T-181852
新简登 T-181631

下游用户应遵守化学品安全技术说明书所列的用途、环境和健康危害特性及环境风险控制措施与有关化学品的地方/国家管理规定。

16. 其他信息

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) 之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

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; 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 - 日本工业安全与健康法案; 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® POM-GF25/SF4-02 AD3002 BLAC

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2023/01/20	000000034750	最初编制日期: 2019/05/02

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