

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

1. 化学品及企业标识

产品名称	: ATEVA® Z4003ACX
产品代码	: 000000000021051799

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	: 固体
颜色	: 透明
气味	: 温和的, 醋样气味
怀疑致癌。	

GHS 危险性类别

致癌性	: 类别 2
-----	--------

GHS 标签要素

象形图	:
-----	---



信号词	: 警告
-----	------

危险性说明	: H351 怀疑致癌。
-------	--------------

防范说明	: 预防措施: P201 使用前取得专用说明。
------	-----------------------------------

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

储存:

P405 存放处须加锁。

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

怀疑致癌。

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

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)
乙烯-醋酸乙烯共聚物	24937-78-8	> 98
乙酸乙烯酯	108-05-4	>= 0.1 -< 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。

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

最重要的症状和健康影响	: 如果症状持续, 请就医。
对医生的特别提示	: 怀疑致癌。
	: 对症治疗。

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
特殊灭火方法	: 不要让消防水流入下水道和河道。 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	: 保证充分的通风。 避免与皮肤和眼睛接触。 避免粉尘生成。 避免吸入粉尘。
环境保护措施	: 不容许物料污染地下水系统。 不要排入地表水或下水道系统。
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。 用机械搬运设备。 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。 只能在足够通风的条件下使用。 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。

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

防止接触禁配物 : 不要吸入蒸气/粉尘。
避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
强氧化剂

储存 : 存放处须加锁。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
保持树脂干燥
为保持产品的质量, 不要储存在受热或阳光直射处。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
见标签上的预防措施。

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
乙酸乙烯酯	108-05-4	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
		PC-STEL	15 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 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。
在有可吸进的粉尘和/或烟尘时, 用自备的呼吸器。

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 防护服

手防护

备注 : 防渗手套 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 : 常规的工业卫生操作。
休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状 : 固体

颜色 : 透明

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

气味	: 温和的, 醋样气味
pH 值	: 不适用
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
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 大约 0.9 g/cm ³
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	: > 330 °C
分解温度	: > 300 °C
黏度	
运动黏度	: 不适用
粒子特性	
粒径	: 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	: 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	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 醋酸

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙烯-醋酸乙烯共聚物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

乙酸乙烯酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,500 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 15.810 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性): 7,440 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酸乙烯酯:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
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:

乙酸乙烯酯:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

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。

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

组分:

乙酸乙烯酯:

种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 非皮肤致敏物

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酸乙烯酯:

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
--------	--

测试类型: 体外染色体畸变试验 测试系统: 人淋巴母细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阳性
--

方法: OECD 测试导则 487 结果: 阳性

体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 方法: OECD 测试导则 474 结果: ambiguous
--------	--

种属: 小鼠 备注: 阴性

致癌性

怀疑致癌。

组分:

乙酸乙烯酯:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入
暴露时间	: 104 周
	: 0.176 mg/l
结果	: 阳性

种属	: 大鼠
----	------

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

染毒途径 : 经口
暴露时间 : 104 周
: 31 mg/kg 食物
结果 : 阳性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酸乙烯酯:

对繁殖性的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 416
结果: 无生殖毒性

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 和 口腔饮水
发育毒性: 200
方法: OECD 测试导则 414
结果: 无负面的发育影响

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。

重复染毒毒性

组分:

乙酸乙烯酯:

种属 : 大鼠
NOAEL : 281 mg/kg
染毒途径 : 经口
方法 : OECD 测试导则 408

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
方法 : OECD 测试导则 453

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

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:

乙烯-醋酸乙烯共聚物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 500 mg/l
暴露时间: 96 h

乙酸乙烯酯:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 12.6 mg/l
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(羊角月芽藻)): 12.7 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.16 mg/l
暴露时间: 34 d
方法: OECD 测试导则 210

对微生物的毒性 : EC3 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6 mg/l
暴露时间: 16 h

持久性和降解性

组分:

乙酸乙烯酯:

生物降解性 : MITI Test
细菌培养液: 活性污泥
结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

乙酸乙烯酯:

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

生物蓄积 : 备注: 无生物蓄积。

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 : 无数据资料

组分:

乙酸乙烯酯:

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 : 按当地法规处理。
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
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

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

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
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

16. 其他信息

修订日期	: 2025/05/09
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)
-------	-----------------------------------

ATEVA® Z4003ACX

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/12/08
1.1	2025/05/09	000000051038	最初编制日期: 2021/12/08

CN OEL : 工作场所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 / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

CN OEL / PC-STEEL : 短时间接触容许浓度

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

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