

**聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/09/22	000000048112	最初编制日期: 2020/09/22

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR YL40079
YELLOW E

产品代码 : 00000000021048579

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 020 201210

电话号码 :

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。

聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E

版本 1.0 修订日期: 2020/09/22 SDS 编号: 000000048112 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/09/22

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

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)
dichloromethane	75-09-2	>= 1 -< 10
滑石	14807-96-6	>= 1 -< 10
三氧化二锑	1309-64-4	>= 1 -< 10
109-99-9		>= 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。
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
泡沫
化学干粉

**聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/09/22	000000048112	最初编制日期: 2020/09/22

二氧化碳 (CO₂)

- | | | |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 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 | : | 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。
Maintain dryness of resin. |
| 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。 |

聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E

版本 1.0 修订日期: 2020/09/22 SDS 编号: 000000048112 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/09/22

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
dichloromethane	75-09-2	PC-TWA	200 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G2A - 可能人类致癌物			
		TWA	50 ppm	ACGIH
滑石	14807-96-6	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m ³	CN OEL
		TWA	0.1 纤维/立方厘米	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m ³	ACGIH
三氧化二锑	1309-64-4	PC-TWA	0.5 mg/m ³ (锑)	CN OEL
		TWA	0.5 mg/m ³ (锑)	ACGIH
109-99-9	未指定	PC-TWA	300 mg/m ³	CN OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
dichloromethane	75-09-2	二氯甲烷	尿	班末	0.3 mg/l	CN BEI
		二氯甲烷	尿	接触后或工作结束后立即采样	0.3 mg/l	ACGIH BEI
三氧化二锑	1309-64-4	锑	尿	班末	85 微克/l	CN BEI
109-99-9	未指定	四氢呋喃	尿	接触后或工作结束后立即采样	2 mg/l	ACGIH BEI

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

聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/09/22	000000048112	最初编制日期: 2020/09/22

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
密度	: 未测定
溶解性	
水溶性	: 不溶
自燃温度	: 未测定

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	: 不适用

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/09/22	000000048112	最初编制日期: 2020/09/22

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。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

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

无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

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

**聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/09/22	000000048112	最初编制日期: 2020/09/22

全球变暖潜值

联合国政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 第 5 份评估报告

组分:

dichloromethane:

20 年全球变暖潜势: 33

100 年全球变暖潜势: 9

大气寿命: 0.4 在

辐射效率: 0.03 Wm²ppb

其他信息: 氯烃和氢氯烃, ER (辐射效率) 自 AR4 (第四次评估报告) 发布后未发生变化, 但绝对作用力增加了 1.04 倍, 用于解释 CFC-11 建议的 ER (辐射效率) 所发生的变化。

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。

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)

不作为危险品管理

空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

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

不作为危险品管理

特殊防范措施

不适用

聚对苯二甲酸丁二醇酯 CELANEX® PBT 357 FR
YL40079 YELLOW E

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/09/22	000000048112	最初编制日期: 2020/09/22

15. 法规信息

适用法规
职业病防治法

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)
ACGIH BEI	: ACGIH - 生物限值 (BEI)
CN BEI	: 职业接触生物限值
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

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; 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