

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 聚己内酯三醇
CAS编码:37625-56-2
品牌: Macklin
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码 : +86 21-50706066
传真 : +86 21-50706099
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn
修订日期 : 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害

目前掌握信息，没有健康危害。

环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

无

危险描述

非危险物质或混合物。

防范说明

非危险物质或混合物。

3. 成分/组成信息

聚己内酯三元醇
化学名(中文名): 聚己内酯三醇
CAS编码: 37625-56-2
分子式: $C_2H_5C[CH_2O[CO(CH_2)_5O]nH]_3$

4. 急救措施

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。

最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示
无数据资料

对医生的特别提示
无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质
灭火方法及灭火剂
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害
碳氧化物

5.3 灭火注意事项及保护措施
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

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序
避免吸入蒸气、气雾或气体。
有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境保护措施
无特别的环境预防要求。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分
丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

处理

7.1 安全操作的注意事项
有关预防措施，请参见章节2.2。

贮存

储存条件
贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数
危害组成及职业接触限值
不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制
适当的技术控制
常规的工业卫生操作。

环境暴露的控制
无特别的环境预防要求。

个人防护用品

眼面防护
请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护
戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤

部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理.请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN374标准所给出的规格。

身体保护

防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

不需要对呼吸系统保护.对少量挥发请采用美国OV/AG(US)标准类型的或欧洲ABEK(EU EN14387)标准类型的呼吸器过滤器.

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

- a) 外观与性状 无色液体
- b) 气味 无臭
- c) 气味阈值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 无数据资料
- f) 初沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 218 °C - 闭杯
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 易燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 蒸气密度 无数据资料
- m) 密度/相对密度 1.1 在 20 °C
- n) 水溶性 5.1 g/l 在 20 °C - OECD测试导则105- 可溶
- o) 正辛醇/水分配系数 log Pow: 2.4 在 25 °C
- p) 自燃温度 385 °C在 1013.0 百帕
- q) 分解温度 290 - 450 °C -
- r) 黏度 运动黏度: 无数据资料
动力黏度: 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无数据资料

其他安全信息

表面张力 53 mN/m 在 20 °C

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

无数据资料

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

11. 毒理学信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg
(Directive 67/548/EEC, Annex V, B.1)

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果: 无皮肤刺激 - 4 h

(OECD测试导则404)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔

结果: 无眼睛刺激

(OECD测试导则405)

呼吸或皮肤过敏

- 小鼠

结果: 不引起皮肤过敏。

(OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验

测试系统: 鼠伤寒沙门氏菌

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

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半静态试验 LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - 150 mg/l - 96 h

(OECD测试导则203)

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/

欧洲负责铁路运输的机构: 否

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海

洋污染物 (是/否) : 否

国际空运危规: 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

其他信息 / Further information

根据运输法规, 未被分类为危险品。

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。