

化学品安全技术说明书

三异丁烯 (支链异构体混合物)

版本:v1

SDS 编号:T109964

产品编号:T109964

修订日期:2023-12-04

打印日期:2023-12-07

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 三异丁烯 (支链异构体混合物)
产品编号 : T109964
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 7756-94-7

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 3), H226

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H226

易燃液体和蒸气

防范说明

P210

远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P233	保持容器密闭。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P241	使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。
P242	仅使用无火花的工具。
P243	采取防静电措施
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P303+P361+P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 三聚异丁烯 (支链异构体混合物) ; 异丁烯三聚体 (支链异构体混合物)
分子式	: C ₁₂ H ₂₄
分子量	: 168.325
CAS No.	: 7756-94-7
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
三异丁烯 (支链异构体混合物)	无数据资料	90%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 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

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 可燃. 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。在高温下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气

5.3 给消防员的建议

在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。将容器从危险区域移开并以水冷却. 防止消防水污染地表和地下水系统。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。有关个人防护, 请看第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料(例如使用Merck之吸附剂Chemisorb®)吸收, 并依化学废弃物处理. 清理受影响的区域。

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

7.1 安全操作的注意事项

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第8部分。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。如需罐装, 应控制流速, 且有接地装置, 防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触(禁配物参见第10部分)。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手, 禁止在工作场所

进饮食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套 (请勿触摸手套的外表面), 并避免任何皮肤部位接触产品。使用后, 请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套, 必须符合法规 (EU) 2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 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含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或ABEK型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。

如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。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。

环境暴露的控制

如果安全需要, 防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:无色至几乎无色透明
b) 气味	无数据资料
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	177°C
g) 闪点	50°C

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	0.77
n) 水溶性	不溶于水
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 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

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

加热.

10.5 禁配物

强氧化剂, 硝酸, 硫磺酸

10.6 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

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

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

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

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

13.1 废物处理方法

产品

向持牌处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2324

联合国运输名称: 三聚异丁烯

环境危害: 否

包裹组: III

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 3

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 2324

联合国运输名称: 三聚异丁烯

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 2324

联合国运输名称: 三聚异丁烯

包裹组: III

运输危险类别: 3

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。