

MSDS of Tech-8012

修订日期：2024 年 8 月 17 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本 2.0

1. 化学品名及生产商信息

品 名: Tech-8012
生 产 商: 上海泰格聚合物技术有限公司
地 址: 上海市浦东新区沪南公路 8666 弄上海智城 11 号楼 5 层
电 话: +86-21-50796110
传 真: +86-21-50796113

2. 化学成分信息

化学成分:

2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯 (100%)

危险物质组分

2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯

3. 危险性概述

紧急情况概述:

可燃液体。引起皮肤刺激，造成眼刺激。

GHS危险性类别

易燃液体

: 类别 4

皮肤腐蚀 / 刺激 : 类别 2
严重眼损伤/眼刺激 类别 2B

GHS标签要素

象形图



警示词 : 警告

危险性说明 : H227 可燃液体。
H315 引起皮肤刺激。
H320 造成眼刺激

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和接收设备接地。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取措施, 防止静电放电。
P280 戴防护手套/戴护目镜/戴面罩。

事故响应:

P303 + P361 + P353 如果皮肤(或头发)接触: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤 / 淋浴。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P332 + P313 如觉皮肤刺激: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P370 + P378 在发生火灾时: 用干砂, 干粉或抗溶性泡沫扑灭。

储存注意事项:

P403 + P235 保持低温, 存放于通风良好处。

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:

可燃液体。

健康危害:

引起皮肤刺激, 造成眼刺激。

环境危害:

没有资料表明该产品有显著的环境影响, 详细内容参见 MSDS 第 12 部分。

其他危害:

暂无数据资料报道。

4. 急救措施

吸入：立即转移到有新鲜空气的地方以避免伤害

皮肤接触：在第一时间将污染的衣服脱掉，立即用清水或肥皂水清洗

眼睛接触：如果不慎与眼睛接触，立即用大量清水清洗

食入：不要催吐，立即联系医院

医生救助信息： 含石油馏出成分，没有需要特别救助手段的化学物质

5. 消防措施

危险特性：易燃

有效的灭火手段：泡沫，二氧化碳，干粉灭火器或消防水龙头

灭火中可能生成的有害物：二氧化碳以及燃烧产生的刺激物

灭火中需要的特殊装备：如果必要，在灭火时需要穿特殊的防护服装

6. 泄漏应急处理

个人防范： 使用个人防范设施

环境保护手段： 不能将产品导入排水管道当中

清洁手段： 用惰性材料吸收 (比如：沙子，硅凝胶，锯末等等).

7. 操作处置与储存

操作注意事项：

安全使用建议： 使用通风设备，不可内服

储存注意事项：

对储存容器与场地的要求： 储存容器应封口密闭并储存与通风的场所

对储存条件的进一步要求： 远离热源

8. 接触控制与个体防护

在工作场地的允许接触浓度:

化合物	CAS#	标准类型	控制参数		来源
			Value [ppm]	Value [mg/m ³]	
2,2,4-三甲基 -1,3-戊二醇单 异丁酸酯	25265-77-4	TWA	50,0	220,0	EH40 OES
		STEL	110,0	441,0	EH40 OES
		TWA	50,0	221,0	EU ELV
		STEL	100,0	442,0	EU ELV

个人防护设施

呼吸防护: 在通风不良的场合需佩戴呼吸装置

手部防护: 戴工作手套

眼睛防护: 戴好防护目镜

皮肤与身体接触: 穿长袖衣服

卫生手段: 操作需要按照严格的卫生操作规范

9. 物理与化学性质

形式: 液体

颜色: 无色

气味: 特殊气味

熔点: 无相关数据

闪点: 85.1°C (闭杯测试法)

初沸点: 244°C

蒸汽压: 无相关数据

密度: 0.95 g/cm³ at 20 °C (1.013 hPa) 测试手段按照: DIN EN ISO 2811-3

容积密度: 无相关数据

水溶性: 能溶解

粘度 at 20 °C: 无相关数据

粘度 at 40 °C: 无相关数据

表面张力: 无相关数据

10. 稳定性与反应性

稳定性: 稳定

反应性:

需避免的使用条件: 直接使用不会分解

需避免共同使用的物质: 强氧化剂

11. 毒理学资料

急性口服毒性: 无相关数据
皮肤接触毒性: 无相关数据
眼睛接触: 无相关数据
中毒剂量: 无相关数据
附加的建议: 无相关数据

12. 生态学资料

生态毒性效果

急性毒性 (对鱼类的毒性): 无相关数据
迁移性: 无相关数据
微生物毒性: 无相关数据
其他副作用: 无相关数据

降解信息 (残留与可降解性)

生物可降解性: 无相关数据
生物体内积累毒性: 无相关数据

13. 废物处置

产品: 按照当地法规进行处理
未清洗的空桶: 按照当地法规进行处理

14. 运输信息

陆运

不受限制

海运

不受限制

空运

不受限制

15. 法规信息

适用法规

国家安全生产监督管理总局令 第591号 危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录（2015版）（非剧毒品）：

未列入

易制爆危险化学品名录：

未列入

危险化学品目录（2015版）（剧毒品）：

未列入

危险化学品（仅针对产品）：

否

国家安监总局公布的首批重点监管的危险化学品名录：

未列入

国家安监总局公布的第二批重点监管的危险化学品名录：

未列入

重点环境管理危险化学品目录：

未列入

中华人民共和国国务院令 第653号 易制毒化学品管理条例：

易制毒化学品进出口管理规定：

易制毒化学品管理条例 附表 易制毒化学品的分类和品种目录：

未列入

中华人民共和国监控化学品管理条例：

各类监控化学品名录：

未列入

中国严格限制进出口的有毒化学品目录：

未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品目录：

未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：

全部成分列入

消耗臭氧层物质管理条例：

中国受控消耗臭氧层物质清单：

未列入

《鹿特丹公约》（附件三）：

未列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定：

GB18218《危险化学品重大危险源辨识》：，未列入

16. 其他信息

由本MSDS提供的产品信息和相关数据源于当前可靠的资源且已经经过仔细校正，但并不为此做



出任何承诺和担保无差错。用户有责任在使用本产品前进行必要的安全、损失和危害评估。此信息旨在提供用户相关基本数据信息的参考，请务必测试其适用性。如有其他需求，请咨询我们或向相关部门寻求帮助。