

吉和昌新材料（荆门）有限公司

化学品安全技术说明书

化学品名称：2, 4, 7, 9-四甲基-5-癸炔-4, 7-
二醇（TL-104）

危 规 号：

登 记 号：

首次编制：2021 年 05 月 23 日

化学品安全技术说明书

产品名称: TL-104 按照GB/T 17519 编制 修订日期: 年 月
日 SDS 编号: JC-005
最初编制日期: 2023年 05月 23日 版本: 1.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇 (TL-104)

地址: 湖北省荆门市掇刀区兴化四路4号

邮编: 430080

电子邮件地址:

电话/传真号码: 0724-6055096

企业应急电话: 0724-83600060

化学品推荐用途和限制用途: 工业用途。

第二部分 危险性概述

主要物化危险性: 严重的眼睛损伤/眼睛刺激

对水生环境有害 - 急性

GHS 危险性类别:

标签要素和象形图:



防范说明: 佩戴好眼睛和脸部安全防护用品, 避免释放到环境中。

危险信息: 危险

警示词： 造成严重的眼睛损伤。对水生生物有毒。

侵入途径： 食入、皮肤接触。

健康危害主要症状： 有可燃性。食入可能损伤肠胃功能。皮肤接触可能对健康不利。眼睛接触可能造成严重的视力损害。对水生生物有毒，对水生环境有持续不良的作用。

环境危害： 该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体和土壤的污染。将内容物/容器处置到危险或特殊的废物收集中心点。

燃爆危险： 无。

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物	浓度	CAS NO
2, 4, 7, 9-四甲基-5-癸炔-4, 7-二醇	≥98.0%	126-86-3

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗至少 15 分钟。如发生刺激反应，立即就医。

眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 10 分钟，水冲洗时经常抬起或缩回眼皮。就医。

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅，注意保暖休息，就医。

食入： 使用水彻底清洁口腔 如果感觉不适，就医。

第五部分 消防措施

危险特性： 像大多数有机物一样，在温度过高或和燃烧物接触时都有可能燃烧。

有害燃烧产物： 有害气体、烟雾等。

灭火方法及灭火剂： 水喷雾、抗溶性泡沫、干粉灭火剂。

灭火注意事项： 大规模着火佩戴空气呼吸器。

第六部分 泄漏应急处理

处置程序：戴上个人防护用品，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

少量：用吸收材料（如沙子，锯屑，通用粘合剂）吸收。按照规定处理吸收材料。

大量：抽出产品。任何残留物需回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：操作人员须戴橡胶耐酸碱手套。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

应当注意倒空容器内的残留物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内，储存温度不高于 70℃。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国未制定标准。

监测方法：

工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般不需特殊防护。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴护目镜。

皮肤和身体防护：根据情况来选择身体防护，穿化学防护服。

手防护：戴化学防护手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：固体，蜡状

凝固点（℃）：54-55

相对密度（水=1）：0.882 克/cm³（25 ° C）

沸点（℃）：无数据资料

相对蒸气密度（空气=1）：无数据资料

粘度，动态（mPa.s，23° C）：无数据资料

饱和蒸气压（hPa，20°C）：无数据资料

辛醇/水分配系数的对数值：无数据资料

闪点（°C）：>100

爆炸上限 %（V/V）：未定

引燃温度（°C）：无数据资料

爆炸下限 %（V/V）：未定

自燃温度（°C）：无数据资料

分解温度（°C）：无数据资料

易燃性：不易燃

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：如果按规定/指示储存和处理，该产品是稳定的。

禁配物：氧化剂，酸、碱性化学物质。

避免接触的条件：高热。

聚合危害：不聚合

分解产物：如果按照规定/指示进行储存和使用，不会产生危险的分解产物。

第十一部分 毒理学资料

口服：LD50>5000mg/kg（大鼠）

皮肤刺激或腐蚀：刺激（兔子），OECD方针404。

眼睛刺激或腐蚀：严重损害眼睛的危险（兔子），OECD方针405。

吸入危害：无数据资料。

生殖细胞突变性：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

—**一次性接触：**无数据资料

—**反复接触：**无数据资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无数据资料
持久性和降解性：无数据资料
在的生物累积性：无数据资料
土壤中的迁移性：无数据资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：工业废物。

废弃处置方法：根据所有适用的规定，将废物处置在经批准的焚化炉或废物处理/处置场所。
不要将废物处理在当地的下水道或普通垃圾中。空桶应通过合格或有执照的承包商进行回收，回收或处理。符合当地法规。

废弃注意事项：一般劳动保护措施即可，严禁排入饮用水系统。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：在运输条例下不分类为危险品。

UN 编号：

包装标志：

包装类别：

包装方法：装入特制容器内。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分 法规信息

法规信息：《危险化学品安全管理条例》
《常用危险化学品的分类及标志》
《工作场所安全使用化学品规定》

第十六部分 其他信息

参考文献：无

填表时间：2021.05.22

填表部门：吉和昌新材料（荆门）有限公司技术部

数据审核单位：

修改说明：本表为首次编制