

1. 化学品及企业标识

中文名: 6-羧基四甲基罗丹明

英文名: 6-Carboxytetramethylrhodamine

中文别名: 6-羧基四甲基罗丹明; 6-羧基四甲基若丹明; 6-TAMRA

英文别名: 6-Carboxytetramethylrhodamine;N,N,N',N'-Tetramethyl-6-carboxyrhodamine;6-TAMRA

推荐用途: 实验室用化验、试验及科学实验。

限制用途: 不可作为药品、食品、家庭或其它用途

生产商: 国药集团化学试剂有限公司 Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd

地址: 上海市宁波路52号

邮编: 200002

传真: 86-021-6321403

应急电话: 86-0532-83889090

电子邮件地址: sj_zjzx@sinopharm.com

公司网址: http://www.reagent.com.cn

安全技术说明书编码: SCRC CSDS91809-67-5 6-羧基四甲基罗丹明

2. 危险性概述

2.1 紧急情况概述: 过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。灭火方法及灭火剂用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

2.2 GHS危险性分类: 根据化学品全球统一分类与标签制度(GHS)的规定, 不是危险物质或混合物。

2.3 GHS标记要素, 包括预防性的陈述:

象形图:

警示词:

危险信息: 不适用

【预防措施】: 不适用

【事故响应】: 不适用

【安全存储】: 不适用

【废弃处置】: 不适用

2.4 物理化学危险性信息: 不适用

2.5 健康危害: 不适用

2.6 环境危害: 不适用

2.7 其他危害物: 无资料

3. 成分/组成信息

组成信息: 纯品

成分	CAS RN	含量 (%)
主要成分: 6-羧基四甲基罗丹明	91809-67-5	≤100

次要成分:

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述:

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

4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应: 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

4.3 及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示: 无数据资料

5. 消防措施

5.1 特别危险性描述: 无数据资料

5.2 灭火方法或灭火剂: 灭火方法及灭火剂用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火

5.3 灭火注意事项及措施: 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄露应急措施

6.1 作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序: 避免粉尘生成。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: 不要让产品进入下水道

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 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

7.1 安全处置注意事项: 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。有关预防措施, 请参见章节2.2

7.2 安全储存注意事项: 贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。对光线敏感充气保存暴露在潮湿中。

7.3 不兼容性: 参见第10部分

8. 接触控制/个体防护

8.1 作业场所职业接触限值:

MAC(mg/m3): 无资料

PC-STEL(mg/m3): 无资料

TLV-TWA(mg/m3): 无资料

PC-TWA(mg/m3): 无资料

TLV-C(mg/m3): 无资料

TLV=STEL(mg/m3): 无资料

8.2 检测方法: 无资料

8.3 工程控制: 常规的工业卫生操作。

8.4 暴露控制:

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或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的呼吸器和零件。

手防护: 戴防化学品手套。

眼睛防护: 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。

皮肤和身体防护: 根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。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。

其他防护：不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

外观与性状：灰色至黑色固体。

气味阈值：无数据资料

熔点/凝固点(°C)：无资料

密度/相对密度(水=1)：无资料

蒸汽压(kPa)：无数据资料

分解温度：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无数据资料

自燃温度(°C)：无数据资料

溶解性：微溶于水，溶于甲醇和二甲亚砜。

易燃性(固体、气体)：无数据资料

气味：无资料

pH：无资料

沸点、初沸点、沸程(°C)：无资料

蒸汽密度(空气=1)：无数据资料

燃烧热(kJ/mol)：无资料

临界压力：无资料

闪点(°C)：无资料

爆炸上限%(V/V)：无数据资料

爆炸下限%(V/V)：无数据资料

蒸发速率：无数据资料

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 不相容物质：强酸, 强碱

10.5 危险的分解产物：着火情况下，会分解生成有害物质。-碳化物, 氮氧化物其他分解产物-无数据资料 当起火时：见第5节灭火措施。

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性：无数据资料

11.2 皮肤刺激或腐蚀：无数据资料

11.3 眼睛刺激和腐蚀：无数据资料

11.4 呼吸或皮肤过敏：无数据资料

11.5 生殖细胞突变性：无数据资料

11.6 致癌性：IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

11.7 生殖毒性：无数据资料

11.8 特异性靶器官系统毒性(一次接触)：无数据资料

11.9 特异性靶器官系统毒性(反复接触)：无数据资料

11.10 吸入危险：无数据资料

11.11 潜在的健康危险：

吸入：无资料

摄入：无资料

皮肤：无资料

眼睛：无资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性：无数据资料

12.2 持久性和降解性：无数据资料

12.3 潜在的生物累积性：无数据资料

12.4 土壤中的迁移性：无数据资料

12.5 其它不良影响：无数据资料

13. 废弃处置

13.1 残余废弃物处置方法：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。

13.2 受污染的容器和包装：按未用产品处置

13.3 废弃处置注意事项：处置前参照国家和地方有关法律法规

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号：NA

14.2 联合国运输名称：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 联合国危险性分类：NA

14.4 包装组：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 包装方法：

14.6 海洋污染物(是/否)：否

14.7 运输注意事项：请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶

15. 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

《危险化学品名录》(2015版)：未列入

《易制毒化学品名录》(2015版)：未列入

《易制爆危险化学品名录》(2017版)：未列入

《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2~30000.29)

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

16. 其他信息

编制标准：《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T 16483)

附加说明：由于目前国家尚未颁布化学品GHS分类目录，本CSDS中化学品的GHS分类是企业根据《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2~30000.29)自行分类，待国家化学品GHS分类目录颁布后再进行相应调整。

编制部门：国药集团化学试剂有限公司——质量检验与管理中心

修改说明：每5年修订一次或有国家新的相关法律法规出台时

免责声明：上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。本CSDS只为那些受过适当专业训练使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取CSDS的使用者，在特殊的使用条件下，必须对本CSDS的适用性作出独立的判断，对特殊的使用场合下，由于使用本SDS所导致的伤害本公司将不负任何责任。