

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-14

MSDS标题

单组分TMB显色液安全技术说明书

产品标题

单组分TMB过氧化物酶底物液

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：单组分TMB显色液

- 化学式：-

- CAS号：-

- 分子量[]- g/mol

- 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司

地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话：0539-6365991

电子邮件[]sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：

- 3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺[]TMB[]0.05%-0.1%

- 溶剂：去离子水、缓冲液（如醋酸钠缓冲液）

- 稳定剂：过氧化氢（微量）

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 致癌性：类别 2（怀疑对人类有致癌性）
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H351 怀疑致癌。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供产品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于2-8°C避光保存。
 - 远离强氧化剂和酸类物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 呼吸防护：如操作过程中产生气溶胶，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：无味或轻微气味。
- pH值：4.0-5.0
- 沸点：约100°C（水基溶剂）
- 闪点：不适用（水基溶液）
- 溶解性：易溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在推荐条件下稳定。
- 避免条件：高温、强光和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激。
- 眼睛：中度刺激。
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性（IARC 2B类）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物累积性：低。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，作为危险废物处置。
- 容器处理：彻底清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- UN编号：非危险品（水基溶液）。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求。
- 其他信息：需遵守当地化学品管理法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据自身情况评估产品的安全性和适用性。

Xinya