

化学品安全技术说明书

版本 001, 修订日期 2025/05/20

1. 化学品及企业标识

1.1. 产品标识

产品名称: 毛细管电泳分离胶缓冲液 (含 SHS)

产品货号: R300121

1.2. 供应商

上海泳拓生物科技有限公司

上海市闵行区新骏环路 588 号 24 幢 A303 室

Email:service@yotobiotech.com

邮政编码: 201201

1.3. 应急咨询电话

13166102007

1.4. 物质用途

仅用于研发。

2. 危险性识别

2.1. 物质分类

生殖毒性-类别 1B

2.2. 标签要素

根据 欧盟 (EC) 第 1272/2008 号法规[GHS/CLP], 该产品标签识别如下:

象形图:



警示词: 危险。

说明:

H360 可能损害生育能力或未出生胎儿

预防申明:

P201 使用前获取特别说明。

P202 在阅读并理解所有安全预防措施前切勿操作。

P280 佩戴防护手套/防护服/护目镜/面部防护用具。

P308+P313 若接触或感到不适，寻求医疗建议/诊治。

P501 处置内容物/容器。

2.3. 其它危害

可经皮肤吸收。

3. 成分信息

3.1. 物质

硼酸

3.2. 混合物

组分	含量
硼酸	≤9.5%

4. 解救措施

4.1. 必要的急救措施描述

一般建议

咨询医生，向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

移至新鲜空气处并监测呼吸；如果呼吸困难，给予氧气；咨询医生。

皮肤接触

立即用大量肥皂和水清洗皮肤。脱去污染的衣物和鞋子，清洗后方可再次使用。咨询医生。

眼睛接触

用大量清水冲洗至少 15 分钟。

食入

用水漱口。除非医疗人员指示，不要催吐。切勿给昏迷的人口服任何东西。咨询医生。

最重要的症状和健康影响，包括急发性和迟发性

吸入

可引起咳嗽或喉咙痛。

皮肤

可能通过受损皮肤吸收。导致皮肤发红

眼睛

导致眼红或疼痛。

摄入

引发腹痛、抽搐、腹泻、恶心、呕吐、皮疹。

4.2. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

向现场的医生出示安全技术说明书，需要立即进行医疗处理。

5. 消防措施

5.1. 灭火介质

使用水雾、抗醇泡沫、二氧化碳（CO₂）干粉

5.2. 源于此物质或混合物的特别的危害

在燃烧时，可能会散发有毒烟雾。请将产品和空容器远离热源和火源。

5.3. 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。

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

将人员疏散到安全区域；佩戴呼吸保护装置；避免吸入蒸汽、雾气或气体。确保充分通风。

6.2. 环境保护措施

防止土壤和水污染；不要让产品进入下水道；必须避免向环境排放。

6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法

包含释放的物质，用惰性吸收材料吸收并作为危险废物处理。存放在合适的密闭容器中以待处置。

6.4. 参考其他部分

对于所需个人防护装备，请参见第 8 节。对于处置方法，请参见第 13 节。

7. 处置与储存

7.1. 安全操作的注意事项

实验区域内禁止饮食、吸烟。避免吸入、接触眼睛、皮肤和衣物。防止粉尘和气溶胶产生。确保操作环境通风良好。远离火源。避免长期或反复接触。进行后续加工前，应评估可燃性粉尘形成的风险。

7.2. 安全储存的条件，包括不兼容性

存放在阴凉、通风良好的地方。避免阳光直射。在使用前请保持容器密封。

8. 接触控制/个体防护

8.1. 控制参数

具有工作场所控制参数的物质。

硼酸，接触限值 ACGIH-TLV :TWA $2\text{mg}/\text{m}^3$ ，不可归类为人类致癌物。

8.2. 暴露控制

适当的技术控制

在适用的情况下在通风柜中使用；确保实验室配备了安全淋浴和洗眼站。
避免与皮肤、眼睛和衣物接触；在休息前和处理产品后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

使用适当的护目镜。

皮肤保护

使用适当的耐化学手套（最低要求使用标准 EN 374）；使用前应检查手套；
处理后要彻底洗手并晾干。

身体保护

穿戴适当的防护衣物。

呼吸系统防护

在通风不足的情况下，应使用合格的呼吸防护器具。若呼吸器为唯一防护手段时，必须使用供气式全面罩呼吸器。

9. 理化特性

9.1. 基本的理化特性的信息

外观	透明液体	蒸汽压	无数据资料
气味	无数据	密度	无数据
蒸汽密度	无数据资料	相对密度	无数据资料
pH	无数据	溶解度	无数据资料
熔点/凝固点	无数据资料	分配系数	无数据资料
初沸点和沸程	无数据资料	自燃温度	无数据资料
闪点	无数据资料	分解温度	无数据资料
黏度	无数据资料	爆炸特性	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料	高/低燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
氧化性	无数据资料		

9.2. 其他安全信息

无数据资料。

10. 稳定性和反应性

10.1. 化学稳定性

在推荐的运输或储存条件下稳定。

10.2. 反应

无数据。

10.3. 应避免的条件

高温

10.4. 不相容材料

强酸/强碱、强氧化剂/还原剂

10.5. 危险的分解产物

强酸/强碱、强氧化剂/还原剂

11. 毒理学信息

11.1. 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死量（经口-大鼠）：2,660 毫克/千克。

半数致死量（经皮-家兔）：>2,000 毫克/千克。

皮肤腐蚀/刺激

可能导致皮肤刺激和/或皮炎。

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据

呼吸或皮肤过敏

无数据

生殖细胞致突变性

无数据

致癌性

未被归类为致癌物。

生殖毒性

可能损害生育能力。可能危害胎儿发育。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据

吸入危害

无数据

症状/暴露途径

吸入：可能导致喉咙刺激并伴随胸部紧束感；

摄入：吞食有害；

皮肤：可能会引起皮肤刺激；

眼睛：可能会出现刺激和发红；

迟发/即时效应：过敏性接触性皮炎

附加信息

无数据资料。

12. 生态学信息

12.1. 毒性

无数据资料。

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

无数据资料。

12.6. 其他不良影响

无数据资料。

13. 废弃处置

13.1. 废物处理方法

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. 污染的包装

按照法规，交给有许可证的公司处理。

14. 运输信息

14.1. 联合国编号

不符合危险货物运输分类标准。

14.2. 正式运输名称

不符合危险货物运输分类标准。

14.3. 运输危险类别

不符合危险货物运输分类标准。

14.4. 包装

不符合危险货物运输分类标准。

14.5. 环境危害

不符合危险货物运输分类标准。

14.6. 特殊防范措施

不符合危险货物运输分类标准。

14.7. 其它运输信息

不符合危险货物运输分类标准。

15. 法规信息

这份安全数据表符合欧盟法规第 453/2010 号的要求。

15.1. 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

TSCA(毒性物质控制法): 不适用

15.2. 化学品安全评估

本产品未进行化学品安全评估。

16. 其他信息

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。上海泳拓生物有限公司不对因处理或接触上述产品而造成的任何损害承担责任。该产品必须由具备适当资格和经验的工作人员在配备适当且获得授权的设施中处理。