

Product code	Description
<b>6536050</b>	<b>SPINeasy DNA Kit for Water</b>

## Components:

6994050	Lysing Matrix E
6536051	Lysis Buffer W1
6536052	Lysis Buffer W2
6530053	RNase A Solution
6536053	Inhibitor Removal W
6536054	Binding Buffer W
6536055	Wash Buffer W1
6536056	Wash Buffer W2
6530057	DES Buffer



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysing Matrix E
- 商品编号: 6994050
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 固体材料, 无资料

- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

### · 标签因素

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 其他有害性
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

- CAS号 化学名, 通用名  
Matrix E
- 混合物
- 描述: 混合物: 由以下成分组成
- 危险的成分: 无效

## 4 急救措施

### · 应急措施要领

- 总说明: 不需要特别的措施.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysing Matrix E

(在 1 页继续)

- **食入:** 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

## 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求.
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:** 使用机械提起.
- **参照其他部分**
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
- 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 不要求特别的措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
- **呼吸系统防护:** 不需要.
- **手防护:**
- 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
- 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysing Matrix E

(在 2 页继续)

- **手套材料**  
选择合适的手套不单取决于材料 , 亦取决于质量特征 , 以及来自哪一间生产厂家 , 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 不要求

## 9 理化特性

### · 有关基本物理及化学特性的信息

#### · 一般说明

#### · 外观:

· **形状:** 固体材料

· **颜色:** 根据产品规格

· **气味:** 未决定

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 不适用的

#### · 条件的更改

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 未决定.

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

#### · 爆炸极限:

· **较低:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 不适用的

· **密度:** 未决定的

· **相对密度** 未决定.

· **蒸气密度** 不适用的

· **蒸发速率** 不适用的

· **溶解性** Not Determined

· **水:** 未决定.

不能溶解的

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.

#### · 黏性:

· **动态:** 不适用的

· **运动学的:** 不适用的

#### · 溶剂成份:

· **固体成份:** 100.0 %

· **其他信息** 无相关详细资料。

CN

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysing Matrix E

(在 3 页继续)

## 10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 没有刺激性影响。
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:  
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用** 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

CN

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysing Matrix E

(在 4 页继续)

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

## 15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
· 危险化学品安全管理条例
· 危险化学品目录
没有列出成份
· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
· 新化学物质环境管理办法
· 中国现有化学物质名录
没有列出成份
· GHS卷标元素 无效
· 图示 无效
· 名称 无效
· 危险字句 无效
· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识 然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。
· 发行 SDS 的部门: Quality Control Dept.

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

## 1 化学品及企业标识

- **产品识别者**
- **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** Lysis Buffer W1
- **商品编号:** 6536051
- **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。
- **原材料的应用/准备工作进行** 供研究或进一步制造用途
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**  
 MP Biomedicals, LLC  
 29525 Fountain Parkway  
 Solon, OH 44139  
 United States  
 www.mpbio.com
- **可获取更多资料的部门:** Quality Control Department
- **紧急联系电话号码:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 根据产品规格, 吞咽有害。 吸入可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。  
 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### · GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类	H302 吞咽有害	
严重眼损伤/眼刺激 类别2A	H319 造成严重眼刺激	
<hr/>		
急性毒性(吸入) 第5类	H333 吸入可能有害	
皮肤腐蚀/刺激 第3类	H316 造成轻微皮肤刺激	
对水环境的危害(急性) 第3类	H402 对水生生物有害	
对水环境的危害(慢性) 第3类	H412 对水生生物有害并具有长期持续影响	

### · 标签因素

· **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

### · 图示



GHS07

### · 名称 警告

### · 标签上辨别危险的成份:

十二烷基硫酸钠 (1-5 %)

### · 危险字句

吞咽有害  
 吸入可能有害

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1**

(在 1 页继续)

造成轻微皮肤刺激

造成严重眼刺激

对水生生物有害并具有长期持续影响

**· 警戒字句**

如需求医: 随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

**· 预防措施**

戴防护眼罩/戴防护面具

**· 事故响应**

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

如误吸入: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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

**· 废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 其他有害性**
**· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果**
**· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
**· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

### 3 成分/组成信息

**· 混合物**
**· 描述:** 混合物: 由以下成分组成

**· 危险的成分:**

751-21-3	<b>十二烷基硫酸钠</b> ⚠ 易燃固体 第1类, H228; ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401	1-5%
----------	--	------

### 4 急救措施

**· 应急措施要领**
**· 总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。

**· 吸入:**

供给新鲜空气。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。

万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

**· 皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

**· 眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。

**· 食入:** 马上召唤医生。

**· 给医生的资料:**
**· 最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。

**· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

### 5 消防措施

**· 灭火方法**
**· 灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。

**· 特别危险性** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)



# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1

(在 2 页继续)

- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **环境保护措施:**
  - 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
  - 如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
  - 用大量的水进行稀释.
  - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**
  - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
  - 使用中和剂.
  - 根据第 13 条款弃置受污染物.
  - 确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**
  - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
  - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
  - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
  - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
  - 防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
  - 远离食品、饮料和饲料.
  - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
  - 避免和皮肤接触.
  - 避免和眼睛及皮肤接触.

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1**

(在 3 页继续)

**· 呼吸系统防护:**

如果曾短暂接触或在低污染的情况下  
如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

请使用呼吸过滤装置

**· 手防护:**


保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数

**· 手套材料**

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

**· 眼睛防护:**


密封的护目镜

## 9 理化特性

**· 有关基本物理及化学特性的信息**
**· 一般说明**
**· 外观:**

**形状:** 根据产品规格

**颜色:** 根据产品规格

· **气味:** 未决定

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

**· 条件的更改**

**熔点:** 未确定的

**沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

**· 爆炸极限:**

**较低:** 未决定.

**较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 未决定.

· **密度:** 未决定的

· **相对密度** 未决定.

· **蒸气密度** 未决定.

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1

(在 4 页继续)

· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	Not Determined
· 水:	可溶解的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 溶剂成份:	
水:	90-99 %
· 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

皮肤	LD50	11,600-58,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	30-150 mg/L

751-21-3 十二烷基硫酸钠

口腔	LD50	1,200 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	580 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	1.5 mg/L (ATE)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:  
有害的  
刺激性的

CN

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1

(在 5 页继续)

## 12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LC50 / 96 h	86-850 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
----	-------------	-----------------------------------

## 751-21-3 十二烷基硫酸钠

口腔	LC50 / 96 h	4.3-8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
----	-------------	------------------------------------

29 mg/L (pim)

- 持久性和降解性 无相关详细资料。

- 环境系统习性:

- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

- 土壤内移动性 无相关详细资料。

- 生态毒性的影响:

- 备注: 对鱼类有害

- 额外的生态学资料:

- 总括注解:

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

对水中的有机物有危害。

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

- 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法

- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

- 受污染的容器和包装:

- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

## 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)

- ADR, IMDG, IATA 无效

- UN适当装船名

- ADR, IMDG, IATA 无效

- 运输危险等级

- ADR, IMDG, IATA

- 级别 无效

- 包装组别

- ADR, IMDG, IATA 无效

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1

(在 6 页继续)

- |  |      |
|--|------|
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的 |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定":   | 无效   |

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示



GHS07

### · 名称 警告

### · 标签上辨别危险的成份:

十二烷基硫酸钠 (1-5 %)

### · 危险字句

吞咽有害  
吸入可能有害  
造成轻微皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
对水生生物有害并具有长期持续影响

### · 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

### · 预防措施

戴防护眼罩/戴防护面具

### · 事故响应

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
漱口  
如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
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

### · 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(在 8 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W1**· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

(在 7 页继续)

### 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· **发行 SDS 的部门:** Quality Control Dept.· **联络:**· **缩写:**

易燃固体 第1类: Flammable solids – Category 1

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

-CN-

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

### 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2
- 商品编号: 6536052
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 根据产品规格, 吞咽或吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

#### · GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类	H302 吞咽有害
急性毒性(吸入) 第4类	H332 吸入有害
皮肤腐蚀/刺激 第2类	H315 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 类别2A	H319 造成严重眼刺激

#### · 标签因素

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

#### · 图示



GHS07

#### · 名称 警告

#### · 标签上辨别危险的成份:

氯化锂 (5-30 %)  
乙二氨四乙酸二钠盐 (1-10 %)

#### · 危险字句

吞咽或吸入有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

#### · 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2**

(在 1 页继续)

- 儿童不得接触
- 使用前请读标签
- **预防措施**
  - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
  - 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **事故响应**
  - 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
  - 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
  - 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
- **废弃处置**
  - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
  - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
  - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
  - vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 混合物: 由以下成分组成

- **危险的成分:**

7447-41-8	氯化锂 ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	5-30%
139-33-3	乙二氨四乙酸二钠盐 ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	1-10%

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **吸入:**
  - 供给新鲜空气。如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。
  - 万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **食入:** 马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
  - **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
  - **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

### 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

CN



# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2

(在 2 页继续)

- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求.
- **环境保护措施:**  
用大量的水进行稀释.  
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
根据第 13 条条款弃置受污染物.  
确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**  
远离食品、饮料和饲料.  
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.  
避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**  
如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置.  
如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2

(在 3 页继续)

## · 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

## · 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

## · 眼睛防护:



密封的护目镜

## 9 理化特性

## · 有关基本物理及化学特性的信息

## · 一般说明

## · 外观:

· 形状: 根据产品规格

· 颜色: 根据产品规格

· 气味: 未决定

· 嗅觉阈限: 未决定

· pH值: 未决定

## · 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

## · 爆炸极限:

· 较低: 未决定

· 较高: 未决定

· 蒸气压: 未决定

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定

· 蒸气密度: 未决定

· 蒸发速率: 未决定

· 溶解性: Not Determined

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2

(在 4 页继续)

- |               |          |
|---------------|----------|
| · 水:          | 可溶解的     |
| · n-辛醇/水分配系数: | 未决定.     |
| · 黏性:         |          |
| 动态:           | 未决定.     |
| 运动学的:         | 未决定.     |
| · 其他信息        | 无相关详细资料。 |

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

口腔 LD50	1,298-8,691 mg/kg
吸入 LC50/4 h	15-150 mg/L

7447-41-8 氯化锂

口腔 LD50	526 mg/kg (rat)
---------	-----------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 更多毒物的资料:  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:  
有害的  
刺激性的

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2

(在 5 页继续)

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

### 13 废弃处置

#### · 废弃处置方法

· 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

#### · 受污染的容器和包装:

· 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA 无效

· UN适当装船名

· ADR, IMDG, IATA 无效

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA

· 级别 无效

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA 无效

· 危害环境:

不适用的

· 用户特别预防措施

不适用的

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)  
附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)  
的大量运送

不适用的

· UN "标准规定":

无效

### 15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

7447-41-8 氯化锂

139-33-3 乙二氨四乙酸二钠盐

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lysis Buffer W2

(在 6 页继续)

· **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS07

· **名称** 警告

· **标签上辨别危险的成份:**

氯化锂 (5-30 %)

乙二氨四乙酸二钠盐 (1-10 %)

· **危险字句**

吞咽或吸入有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

· **警戒字句**

如需求医: 随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· **预防措施**

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· **事故响应**

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

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

· **废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· **发行 SDS 的部门:** Quality Control Dept.

· **联络:**

· **缩写:**

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

### 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: RNase A Solution
- 商品编号: 6530053
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 根据产品规格, 无资料

- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

#### · 标签因素

- GHS卷标元素 无效

· 图示 无效

· 名称 无效

· 危险字句 无效

· 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 混合物: 由以下成分组成

· 危险的成分: 无效

### 4 急救措施

#### · 应急措施要领

· 总说明: 不需要特别的措施.

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤.

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

· 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生.

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: RNase A Solution**

(在 1 页继续)

- 给医生的资料:
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

## 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:**  
用大量的水进行稀释。  
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。  
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 不要求特别的措施。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求。
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。
- **呼吸系统防护:** 不需要。
- **手防护:**  
手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: RNase A Solution

(在 2 页继续)

- **手套材料**  
选择合适的手套不单取决于材料 , 亦取决于质量特征 , 以及来自哪一间生产厂家 , 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 补充期间建议使用的护目镜

## 9 理化特性

### · 有关基本物理及化学特性的信息

#### · 一般说明

#### · 外观:

· **形状:** 根据产品规格

· **颜色:** 根据产品规格

· **气味:** 未决定

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

#### · 条件的更改

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

#### · 爆炸极限:

· **较低:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 未决定.

· **密度:** 未决定的

· **相对密度** 未决定.

· **蒸气密度** 未决定.

· **蒸发速率** 未决定.

· **溶解性** Not Determined

· **水:** 完全可拌和的

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.

#### · 黏性:

· **动态:** 未决定.

· **运动学的:** 未决定.

· **其他信息** 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。

(在 4 页继续)



# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: RNase A Solution

(在 3 页继续)

- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 无相关详细资料.
- 不相容的物质: 无相关详细资料.
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

### 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
  - 急性毒性:
  - 主要的刺激性影响:
  - 皮肤: 没有刺激性影响.
  - 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
  - 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
  - 更多毒物的资料:
- 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:  
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响.

### 12 生态学信息

- 生态毒性
  - 水生毒性: 无相关详细资料.
  - 持久性和降解性 无相关详细资料.
  - 环境系统习性:
  - 潜在的生物累积性 无相关详细资料.
  - 土壤内移动性 无相关详细资料.
  - 额外的生态学资料:
  - 总括注解:
- 水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
  - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
  - vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
  - 其他副作用 无相关详细资料.

### 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

### 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
  - ADR, IMDG, IATA
- 无效

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: RNase A Solution

(在 4 页继续)

· UN适当装船名 · ADR, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA · 级别	无效
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码) 的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

9001-99-4 核糖核酸酶

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识  
然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 发行 SDS 的部门: Quality Control Dept.

CN

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

### 1 化学品及企业标识

- **产品识别者**
- **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** Inhibitor Removal W
- **商品编号:** 6536053
- **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。
- **原材料的应用/准备工作进行** 供研究或进一步制造用途
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- **可获取更多资料的部门:** Quality Control Department
- **紧急联系电话号码:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

- **紧急情况概述:**

根据产品规格, 根据产品规格, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

- **GHS危险性类别**



皮肤腐蚀/刺激 第2类      H315 造成皮肤刺激  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A      H319 造成严重眼刺激

- **标签因素**

- **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- **图示**



GHS07

- **名称** 警告

- **标签上辨别危险的成份:**

六水合氯化铝 (1-5 %)

- **危险字句**

造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

- **警戒字句**

如需求医:随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

- **预防措施**

作业后彻底清洗

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Inhibitor Removal W

(在 1 页继续)

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· **事故响应**

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

如发生皮肤刺激:求医/就诊

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

如仍觉眼刺激:求医/就诊

· **其他有害性**


· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

· **混合物**· **描述:** 混合物: 由以下成分组成· **危险的成分:**

7784-13-6	六水合氯化铝	1-5%
	 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; 对水环境的危害(慢性) 第4类, H413	

### 4 急救措施

· **应急措施要领**· **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。· **吸入:** 万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动。· **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟,然后谘询医生。· **食入:** 喝大量的清水和提供新鲜的空气,马上召唤医生。· **给医生的资料:**· **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

### 5 消防措施

· **灭火方法**· **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。· **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体。· **特殊灭火方法**· **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置。

### 6 泄漏应急处理

· **保护措施**

装上呼吸保护装置。

带上保护仪器,让未受到保护的人们远离。

· **环境保护措施:**

用大量的水进行稀释。

切勿让其进入下水道/水面或地下水。

· **密封及净化方法和材料:**

吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Inhibitor Removal W

(在 2 页继续)

- 使用中和剂.
- 根据第 13 条条款弃置受污染物.
- 确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
- 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
- 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- 防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
- 远离食品、饮料和饲料.
- 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- 避免和眼睛接触.
- 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**
- 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置.
- 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- **手防护:**



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议.  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- **手套材料**
- 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Inhibitor Removal W

(在 3 页继续)

· 眼睛防护:



密封的护目镜

## 9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 根据产品规格

· 颜色: 根据产品规格

· 气味: 未决定

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

· 较低: 未决定.

· 较高: 未决定.

· 蒸气压: 未决定.

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

· 溶解性: Not Determined

· 水: 可溶解的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

· 动态: 未决定.

· 运动学的: 未决定.

· 溶剂成份:

· 水: 90-99 %

· 其他信息: 无相关详细资料。

CN

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Inhibitor Removal W

(在 4 页继续)

## 10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响。
- **在眼睛上面:**  
强烈的腐蚀性影响。  
强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:  
腐蚀性的  
刺激性的  
吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外,还有对食道和胃部造成穿孔的危险。

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。  
不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用** 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

(在 6 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Inhibitor Removal W

(在 5 页继续)

- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	UN1760
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	
· ADR	1760 腐蚀性液体, 未另作规定的 (六水合氯化铝)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Aluminum Chloride Hexahydrate)
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
· 级别	8 腐蚀性物质
· 标签	8
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 危险编码:	80
· EMS 号码:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 1760 腐蚀性液体, 未另作规定的 (六水合氯化铝), 8, III

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。

(在 7 页继续)



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Inhibitor Removal W

(在 6 页继续)

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS07

· 名称 警告

· 标签上辨别危险的成份:

六水合氯化铝 (1-5 %)

· 危险字句

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

· 警戒字句

如需求医:随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

作业后彻底清洗

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· 事故响应

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

如发生皮肤刺激:求医/就诊

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

如仍觉眼刺激:求医/就诊

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· 发行 SDS 的部门: Quality Control Dept.

· 联络:

· 缩写:

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

对水环境的危害(慢性) 第4类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

### 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W
- 商品编号: 6536054
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 根据产品规格, 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### · GHS危险性类别



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1C类 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害  
急性毒性(经皮肤) 第4类 H312 皮肤接触有害  
急性毒性(吸入) 第4类 H332 吸入有害

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害  
对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

#### · 标签因素

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

#### · 图示



GHS05



GHS07

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W**



(在 1 页继续)

- **名称 危险**
- **标签上辨别危险的成份:**  
Guanidine Thiocyanate (30-70 %)
- **危险字句**  
吞咽、皮肤接触或吸入有害  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
对水生生物有害并具有长期持续影响
- **警戒字句**  
如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签
- **事故响应**  
如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
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  
立即呼叫急救中心/医生  
具体治疗(见本标签上的)  
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
- **安全储存**  
存放处须加锁
- **废弃处置**  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

### 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 混合物: 由以下成分组成

- **危险的成分:**

593-84-0	Guanidine Thiocyanate	30-70%
	 皮肤腐蚀/刺激 第1C类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318;  急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 对水环境的危害(急性) 第3类, H402; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **吸入:**  
供给新鲜空气。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。  
万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后谘询医生。
- **食入:** 马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

CN

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W

(在 2 页继续)

## 5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 特别危险性 在加热期间或失火的情况下, 产生有毒气体.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- 保护措施  
装上呼吸保护装置.  
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 环境保护措施:  
用大量的水进行稀释.  
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
使用中和剂.  
根据第 13 条条款弃置受污染物.  
确保有足够的通风装置.
- 参照其他部分  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
防止气溶胶的形成.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 提供呼吸保护装置.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存: 15-30°C
- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
- 有关储存条件的更多资料: -
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:  
远离食品、饮料和饲料.

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W

(在 3 页继续)

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

· **呼吸系统防护:**

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

· **手防护:**



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· **手套材料**

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家,

因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· **眼睛防护:**



密封的护目镜

## 9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**

· **一般说明**

· **外观:**

· **形状:** 根据产品规格

· **颜色:** 根据产品规格

· **气味:** 未决定

· **嗅觉阈限:** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

· **条件的更改**

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

· **爆炸极限:**

· **较低:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W

(在 4 页继续)

· 蒸气压:	未决定.
· 密度:	未决定的
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	Not Determined
· 水:	可溶解的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	714-1,667 mg/kg
皮肤	LD50	1,571-3,667 mg/kg
吸入	LC50/4 h	2.14-5 mg/L

593-84-0 Guanidine Thiocyanate

口腔	LD50	500 mg/kg (ATE)
皮肤	LD50	1,100 mg/kg (ATE)
吸入	LC50/4 h	1.5 mg/L (ATE)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:  
有害的

(在 6 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W

刺激性的

(在 5 页继续)


## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的  
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。  
不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。  
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

## 14 运输信息

- |   |  |
|---|--|
| · 联合国危险货物编号(UN号)  | UN1760   |
| · ADR, IMDG, IATA   |  |
| · UN适当装船名   | 1760 腐蚀性液体, 未另作规定的 (Guanidine Thiocyanate)       |
| · ADR   |  |
| · IMDG, IATA  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Guanidine Thiocyanate) |
| · 运输危险等级  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   |  |
|  |  |
| · 级别  | 8 腐蚀性物质  |
| · 标签  | 8  |
| · 包装组别  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | III  |

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W

(在 6 页继续)

· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 危险编码:	80
· EMS 号码:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 1760 腐蚀性液体, 未另作规定的 (GUANIDINE THIOCYANATE), 8, III

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

没有列出成份

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

### · 图示



GHS05 GHS07

- 名称 危险

### · 标签上辨别危险的成份:

Guanidine Thiocyanate (30-70 %)

### · 危险字句

吞咽、皮肤接触或吸入有害  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
对水生生物有害并具有长期持续影响

(在 8 页继续)



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Binding Buffer W**

(在 7 页继续)

**· 警戒字句**

如需求医: 随手携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

**· 事故响应**

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
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  
立即呼叫急救中心/医生  
具体治疗(见本标签上的)  
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

**· 安全储存**

存放处须加锁

**· 废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价**

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· **发行 SDS 的部门:** Quality Control Dept.

· **联络:**

· **缩写:**

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第1C类: Skin corrosion/irritation – Category 1C

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

CN

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

### 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

- 紧急情况概述:  
根据产品规格, 根据产品规格, 吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

- GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类      H302 吞咽有害  
 皮肤腐蚀/刺激 第2类      H315 造成皮肤刺激  
 严重眼损伤/眼刺激 类别2A      H319 造成严重眼刺激

- 标签因素

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示



GHS07

- 名称 警告

- 标签上辨别危险的成份:  
Guanidine Hydrochloride (30-70 %)

- 危险字句  
吞咽有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

- 警戒字句  
如需求医: 随身携带产品容器或标签  
儿童不得接触  
使用前请读标签

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1

(在 1 页继续)

- **预防措施**  
戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **事故响应**  
如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
漱口  
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  
如发生皮肤刺激:求医/就诊
- **废弃处置**  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 混合物: 由以下成分组成

### · 危险的成分:

50-01-1	Guanidine Hydrochloride	30-70%
	⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	

## 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **吸入:** 万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **食入:** 马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

## 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:**  
用大量的水进行稀释。  
切勿让其进入下水道/水面或地下水。

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1

(在 2 页继续)

- **密封及净化方法和材料:**  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
根据第 13 条条款弃置受污染物.
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**  
远离食品、饮料和饲料.  
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.  
避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:** 不需要.
- **手防护:**



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- **手套材料**  
选择合适的手套不单取决于材料 , 亦取决于质量特征 , 以及来自哪一间生产厂家 ,  
因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1

(在 3 页继续)

· 眼睛防护:



密封的护目镜

## 9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 根据产品规格

· 颜色: 根据产品规格

· 气味: 未决定

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

· 较低: 未决定.

· 较高: 未决定.

· 蒸气压: 未决定.

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

· 溶解性: Not Determined

· 水: 可溶解的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

· 动态: 未决定.

· 运动学的: 未决定.

· 其他信息: 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

· 反应性 无相关详细资料。

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1

(在 4 页继续)

- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解.
- **有害反应可能性:** 未有已知的危险反应.
- **应避免的条件:** 无相关详细资料.
- **不相容的物质:** 无相关详细资料.
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品.

## 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

- **与分类相关的 LD/LC50 值:**

Wash Buffer W1

口腔	LD50	714-1,667 mg/kg
----	------	-----------------

50-01-1 Guanidine Hydrochloride

口腔	LD50	500 mg/kg (ATE)
----	------	-----------------

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 刺激皮肤和粘膜.
- **在眼睛上面:** 刺激的影响.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:  
有害的  
刺激性的

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料.
- **持久性和降解性:** 无相关详细资料.
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性:** 无相关详细资料.
- **土壤内移动性:** 无相关详细资料.
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用:** 无相关详细资料.

## 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1

(在 5 页继续)

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

## 15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。  
· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定  
· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

没有列出成份

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS07

· 名称 警告

· 标签上辨别危险的成份:

Guanidine Hydrochloride (30-70 %)

· 危险字句

吞咽有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.17 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W1**

(在 6 页继续)

**· 警戒字句**

如需求医:随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

**· 预防措施**

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

**· 事故响应**

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

漱口

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

如发生皮肤刺激:求医/就诊

**· 废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价**

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

**· 发行 SDS 的部门:** Quality Control Dept.**· 联络:****· 缩写:**

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

-CN-



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W2
- 商品编号: 6536056
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 根据产品规格, 无资料

- GHS危险性类别 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

### · 标签因素

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 其他有害性
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名  
Non-Hazardous Aqueous Buffer

## 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- 食入: 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

(在 2 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W2

(在 1 页继续)

- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

## 5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施。
- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

## 6 泄漏应急处理

- 保护措施 没有要求。
- 环境保护措施:
  - 用大量的水进行稀释。
  - 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- 密封及净化方法和材料: 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
- 参照其他部分
  - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
  - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
  - 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存 不要求特别的措施。
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存: 15-30°C
- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求。
- 有关储存条件的更多资料: -
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 不要求。
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
  - 一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。
  - 呼吸系统防护: 不需要。
  - 手防护:
    - 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
    - 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
    - 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
  - 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W2

(在 2 页继续)

- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 补充期间建议使用的护目镜

## 9 理化特性

### · 有关基本物理及化学特性的信息

#### · 一般说明

#### · 外观:

· **形状:** 根据产品规格

· **颜色:** 根据产品规格

· **气味:** 未决定.

· **嗅觉阈限:** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

#### · 条件的更改

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 未决定.

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

#### · 爆炸极限:

· **较低:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 未决定.

· **密度:** 未决定的

· **相对密度:** 未决定.

· **蒸气密度:** 未决定.

· **蒸发速率:** 未决定.

· **溶解性:** Not Determined

· **水:** 完全可拌和的

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.

#### · 黏性:

· **动态:** 未决定.

· **运动学的:** 未决定.

· **其他信息:** 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解.
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应.
- **应避免的条件** 无相关详细资料。

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W2

(在 3 页继续)

- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

### 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 没有刺激性影响。
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。  
根据欧盟清单的最新版本该物质没有受分类的限制:

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用** 无相关详细资料。

### 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 14 运输信息

- |                          |    |
|--------------------------|----|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>  |    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | 无效 |
| · <b>UN适当装船名</b>         |    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | 无效 |

(在 5 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Wash Buffer W2

(在 4 页继续)

· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

没有列出物质.

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

没有列出物质.

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识  
然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 发行 SDS 的部门: Quality Control Dept.

CN

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

### 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: DES Buffer
- 商品编号: 6530057
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供研究或进一步制造用途
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 根据产品规格, 无资料

- GHS危险性类别 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

#### · 标签因素

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 其他有害性
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名  
Non-Hazardous Aqueous Buffer

### 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- 食入: 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: DES Buffer**

(在 1 页继续)

- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

## 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:**
  - 用大量的水进行稀释。
  - 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
- **参照其他部分**
  - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
  - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
  - 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 不要求特别的措施。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求。
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 不要求。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。
- **呼吸系统防护:** 不需要。
- **手防护:**
  - 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
  - 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
  - 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
- **手套材料** 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: DES Buffer

(在 2 页继续)

- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 补充期间建议使用的护目镜

### 9 理化特性

#### · 有关基本物理及化学特性的信息

##### · 一般说明

##### · 外观:

· **形状:** 根据产品规格

· **颜色:** 根据产品规格

· **气味:** 未决定.

· **嗅觉阈限:** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

##### · 条件的更改

· **熔点:** 未确定的

· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 未决定.

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

##### · 爆炸极限:

· **较低:** 未决定.

· **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 未决定.

· **密度:** 未决定的

· **相对密度:** 未决定.

· **蒸气密度:** 未决定.

· **蒸发速率:** 未决定.

· **溶解性:** Not Determined

· **水:** 完全可拌和的

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.

##### · 黏性:

· **动态:** 未决定.

· **运动学的:** 未决定.

· **其他信息:** 无相关详细资料。

### 10 稳定性和反应性

· **反应性:** 无相关详细资料。

##### · 稳定性

· **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解.

· **有害反应可能性:** 未有已知的危险反应.

· **应避免的条件:** 无相关详细资料。

(在 4 页继续)



# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: DES Buffer

(在 3 页继续)

- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

### 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 没有刺激性影响。
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。  
根据欧盟清单的最新版该物质没有受分类的限制:

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用** 无相关详细资料。

### 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 14 运输信息

- |                          |    |
|--------------------------|----|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>  |    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | 无效 |
| · <b>UN适当装船名</b>         |    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | 无效 |

(在 5 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.22

在 2021.03.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: DES Buffer

(在 4 页继续)

· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA · 级别	无效
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) · 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码) · 的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

没有列出物质.

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

没有列出物质.

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识  
然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 发行 SDS 的部门: Quality Control Dept.

CN