

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.09.25

在 2023.05.18 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: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X
- 商品编号: AL004C, AL004L
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 产品类别 PC21 Laboratory chemicals
- 物质或混合物的用途 实验室化学物
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Revvity, Inc  
549 Albany Street  
Boston, MA 02118
- 可获取更多资料的部门:  
US Technical Support  
800-762-4000
- 紧急联系电话号码:  
If inside USA, call CHEMTREC at 1-800-424-9300  
If outside USA, call CHEMTREC at 1-703-527-3887

**2 危险性概述**

## · 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 吸入会中毒。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## · GHS危险性类别

- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 急性毒性(吸入) 第3类    | H331 吸入会中毒              |
| 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            |
| 敏化(皮肤) 第1类      | H317 可能导致皮肤过敏反应         |
| 对水环境的危害(急性) 第1类 | H400 对水生生物毒性极大          |
| 对水环境的危害(慢性) 第1类 | H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 |

## · 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

## · 标签要素

## · 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。

## · 象形图



GHS06 GHS09

## · 警示词 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮 (0.5 %)

## · 危险性说明

- 吸入会中毒
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激
- 可能导致皮肤过敏反应

(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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X**

(在 1 页继续)

- 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- **防范说明**
- **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
- **安全储存**  
存放在通风良好的地方。保持容器密闭
- **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:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· **危险的成分:**

9002-93-1	聚乙二醇单辛基苯基醚 Polyethylene glycol octylphenol ether ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	5.0%
26172-55-4	5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第2类, H310; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; ⚠ 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; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; ⚠ 敏化(皮肤) 第1A类, H317	0.5%

· **附加组件**

7732-18-5	水 Water	75.36%
9000-70-8	白明胶 Gelatins	5.0%
9048-46-8	血清白蛋白 Bovine Serum Albumin	5.0%
7365-45-9	2-[4-(羟乙基)-1-哌嗪基]乙磺酸 HEPES Free Acid	3.97%
75277-39-3	N-2-羟基乙基哌嗪-N'-2-乙烷磺酸钠 HEPES Sodium Salt	2.17%
9000-71-9	酪蛋白 casein	1.0%
9004-54-0	右旋糖酐 Dextran	1.0%

(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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

		(在 2 页继续)
7647-14-5	氯化钠 sodium chloride	0.88%
77-86-1	三(羟甲基)氨基甲烷 TRIS 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.12%

## 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。  
只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器。  
万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸。
- **吸入:**  
供给新鲜空气或氧气; 叫医生。  
万一病人不清醒时, 请让病人侧趟以便移动。
- **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:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生。
- **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。  
· **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:** 带上齐全的呼吸保护装置。

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:**  
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。  
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。

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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

(在 3 页继续)

## 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。  
小心打开及处理贮藏器。  
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:**  
储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要。
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。
- **储存分类:** 6.1 D
- **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。
- **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。  
立即除去所有的不清的和被污染的衣服。  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。  
分开储存保护性衣服。  
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。  
建议使用适当的呼吸保护装置。
- **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。  
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

(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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

(在 4 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: 流体  
·颜色: 根据产品规格

·气味: 有特性的

·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: 100 °C

·闪点: 不适用的

·可燃性(固体、气体): 不适用的

·分解温度: 未决定.

·点火温度: 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.

·蒸气压在 20 °C: 23 hPa

·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

·水: 不能拌和的或难以拌和

·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: 75.4 %

·固体成份: 1.0 %

(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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

(在 5 页继续)

· 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:
- 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: 通过皮肤接触可能造成敏化作用。
- 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:  
毒性的  
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。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有剧毒
- 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:  
必须遵照政府的规例来特别处理。  
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 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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

(在 6 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.

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	UN2810
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	2810 有机毒性液体, 未另作规定的 (5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮), ù[环境有害
· ADR	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT
· IMDG	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one)
· IATA	
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG	
	
	
· 级别	6.1 毒性物质
· 标签	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 毒性物质
· Label	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 环境危害	该产品含有对环境有害的原料: 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮
· 海运污染物质:	象征符号 (鱼和树)
· 特别标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 毒性物质
· 危险编码:	60
· EMS 号码:	F-A,S-A
· 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公约)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

(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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

(在 7 页继续)

## · 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 2810 有机毒性液体, 未另作规定的 (5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮), 6.1, III, 对环境有害

## 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。

· 象形图



GHS06 GHS09

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮 (0.5 %)

· 危险性说明

吸入会中毒

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

可能导致皮肤过敏反应

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 防范说明

· 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

(在 9 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 2024.09.25

在 2023.05.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AlphaLISA® HiBlock Buffer 10X

(在 8 页继续)

- **安全储存**  
存放在通风良好的地方。保持容器密闭
- **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.

- **联络:**
- **缩写:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: 持久性生物累积性有毒物质  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3  
急性毒性(经皮肤) 第2类: Acute toxicity – Category 2  
皮肤腐蚀/刺激 第1C类: Skin corrosion/irritation – Category 1C  
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  
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1  
敏化(皮肤) 第1A类: Skin sensitisation – Category 1A  
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

CN