

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

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 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:** 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg
 - **商品编号:** PJ25C, PJ25C-5, PJ25C-10
 - **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** 供分析化学实验室使用的试剂和标准
 - **安全技术说明书内供应商详细信息**
 - **企业名称:**
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China
412 Ying Lun Road
Waigaoqiao Free Trade Zone
Shanghai 200131 P. R. China
 - **Email:** pdl-msds_author@agilent.com
 - **Phone number:**
电话号码: 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818
 - **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 (24小时)
- 安捷伦科技贸易(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)

2 危险性概述

- **紧急情况概述:**
无色的, 液体, 造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。

- **GHS危险性类别**



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能导致皮肤过敏反应

皮肤腐蚀/刺激 第3类 H316 造成轻微皮肤刺激

- **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:**

2-Morpholinoethanesulphonic acid

- **危险字句**

造成轻微皮肤刺激

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

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg

(在 1 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**
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
戴防护手套/穿防护服/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
- **安全储存**
防日晒
- **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:**

145224-94-8	2-Morpholinoethanesulphonic acid ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335	1.07%
-------------	---	-------

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入:**
供给新鲜空气并且确保会叫医生。
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。
- **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

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg

(在 2 页继续)

- **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** 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **环境保护措施:** 用大量的水进行稀释。
- **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)。
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:**
· **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:** 没有。
· **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:**
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。
- **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

(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

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg

(在 3 页继续)

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, 渗透率和降解参数

- **手套材料** 戴上合适的手套。
- **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:** 戴防护眼罩/戴防护面具

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:** 液体
- **颜色:** 无色的
- **气味:** 无气味的
- **嗅觉阈限** 未决定。

· **pH值 在 20 °C:** 6

· 条件的更改

- **熔点:** 0 °C
- **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。

· **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 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:** 完全可拌和的

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定。

· 黏性:

- **动态 在 20 °C:** 0.952 mPas
- **运动学的:** 未决定。

· 溶剂成份:

· **水:** 97.9 %

· **固体成份:** 1.1 %

(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

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg

(在 4 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:** 皮肤接触可能有害
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
- **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:
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:** 通常来说对水是不危害的
- **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)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg

(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

<ul style="list-style-type: none"> · 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, ADN, IMDG, IATA 	无效
<ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR, ADN, IMDG, IATA 	无效
<ul style="list-style-type: none"> · 运输危险等级 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 级别 	无效
<ul style="list-style-type: none"> · 包装组别 · ADR, IMDG, IATA 	无效
<ul style="list-style-type: none"> · 危害环境: 	不适用的
<ul style="list-style-type: none"> · 用户特别预防措施 	不适用的
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL 73/78(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
<ul style="list-style-type: none"> · 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
- 危险化学品安全管理条例

<ul style="list-style-type: none"> · 危险化学品目录 		
87-86-5	五氯酚	剧毒
<ul style="list-style-type: none"> · 新化学物质环境管理办法 		
<ul style="list-style-type: none"> · 中国现有化学物质名录 		
60-00-4	乙二胺四乙酸	
87-86-5	五氯酚	
7732-18-5	水	

- **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

(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

发行日期 2019.06.28

在 2019.05.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 活化别藻蓝蛋白, 5 mg; 活化别藻蓝蛋白, 10 mg; 活化别藻蓝蛋白, 100 mg

(在 6 页继续)

· **标签上辨别危险的成份:**

2-Morpholinoethanesulphonic acid

· **危险字句**

造成轻微皮肤刺激

可能导致皮肤过敏反应

· **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**

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/穿防护服/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

· **安全储存**

防日晒

· **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。

· **缩写:**

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

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

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