

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Capture enhancement reagent

化学品名称或通用名 : Capture enhancement reagent  
7037

产品类别 : 液体

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Menarini Silicon Biosystems, Inc.

地址 : 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

电话号码 : 1 (800) 381-4929

应急咨询电话 : **US : (303)-389-1805**  
**International: +1 (303)-389-1805**

电子邮件地址 : Us-info@siliconbiosystems.com  
责任人/签发人

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 检测试剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清
气味	: 无数据资料
非危险物质或混合物	

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	$\geq 0.1$ - $< 0.25$

## 4. 急救措施

吸入	: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 请教医生。
皮肤接触	: 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用大量的水冲洗。 如果症状持续, 请就医。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少5分钟。 取下隐形眼镜。 如果眼睛刺激持续, 就医。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

食入	: 如果误吞, 用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。立即呼叫医生。
最重要的症状和健康影响	: 无适用资料。
对医生的特别提示	: 对症治疗。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
特别危险性	: 无适用资料。
特殊灭火方法	: 无适用资料。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 发生事故性排放时, 紧急反应小组必须根据危险评估进行处理, 使用个人保护措施。
环境保护措施	: 不应释放进环境。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中 少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上。 大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议	: 无数据资料
---------	---------

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

安全处置注意事项 : 为防止热分解, 避免过热。  
避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。  
按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物 : 氧化剂

### 储存

安全储存条件 : 为保持产品的质量, 不要储存在受热或阳光直射处。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源和火源。  
上锁保存。  
保持冷藏。

建议的贮存温度 : 2 - 8 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	MAC	0.3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		C (蒸气)	0.11 ppm (叠氮酸)	ACGIH
		C	0.29 mg/m <sup>3</sup> (叠氮化钠)	ACGIH

工程控制 : 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 工程控制应始终作为暴露控制的主要方法。  
如果某些活动需要使用呼吸保护设施, 则设施的类型及其相应

## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

---

	保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。 一般来说无需个人呼吸防护设备。
眼面防护	: 无特殊的防范要求。
皮肤和身体防护	: 无特殊的防范要求。
手防护	
备注	: 一次性手套
防护措施	: 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。 必要时咨询环境健康与安全人士。
卫生措施	: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清
气味	: 无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 无合理预测。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	: 为防止热分解，避免过热。
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物	: 未见报道。

## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

##### 成分:

#### **SODIUM-AZIDE:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 27 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

#### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞致突变性

无数据资料

#### 致癌性

无数据资料

#### 生殖毒性

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性-

一次接触无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

### 重复染毒毒性

无数据资料

### 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 成分:

#### **SODIUM-AZIDE:**

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.7 mg/l 暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性	: EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 4.2 mg/l 暴露时间: 96 h
对藻类的毒性	: IC50: 272 mg/l
细菌毒性	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (明亮发光杆菌)): 38.5 mg/l

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

##### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

##### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

#### 国内法规

##### GB 6944/12268

不作为危险品管理

### 15. 法规信息

#### 适用法规

只限于专业使用者。

职业病防治法



## Capture enhancement reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.8	2019/12/17	100000010878	最初编制日期: 2016/02/13

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

编号 123,456.78

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

## 1. 化学品及企业标识

化学品名称或通用名	: Staining Reagent
产品类别	: 液体
<b>制造商或供应商信息</b>	
制造商或供应商名称	: Menarini Silicon Biosystems, Inc.
地址	: 3401 Masons Mill Rd #100 Huntingdon Valley, PA 19006 USA
电话号码	: 1 (800) 381-4929
应急咨询电话	: <b>US : (303)-389-1805</b> <b>International: +1 (303)-389-1805</b>
电子邮件地址	: Us-info@siliconbiosystems.com
责任人/签发人	
<b>推荐用途和限制用途</b>	
推荐用途	: 检测试剂

## 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 紫色
气味	: 无臭
非危险物质或混合物	

### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

非危险物质或混合物。

### GHS标签要素

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

非危险物质或混合物。

非危险物质或混合物。

## 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

## 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

## 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

## GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	$\geq 0.1$ - $< 1$

## 4. 急救措施

吸入 : 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。  
请教医生。

皮肤接触 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。  
用大量的水冲洗。  
如果症状持续, 请就医。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少5分钟。  
取下隐形眼镜。  
如果眼睛刺激持续, 就医。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

食入	：	如果误吞，用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。立即呼叫医生。
最重要的症状和健康影响	：	无适用资料。
对医生的特别提示	：	对症治疗。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	：	根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
特别危险性	：	无适用资料。
有害燃烧产物	：	已知无有害燃烧产物
特殊灭火方法	：	无适用资料。
消防人员的特殊保护装备	：	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。

## 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	：	发生事故性排放时，紧急反应小组必须根据危险评估进行处理，使用个人保护措施。
环境保护措施	：	不应释放进环境。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	：	大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中 少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上. 大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

防火防爆的建议	：	无数据资料
---------	---	-------

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

安全处置注意事项

- ： 为防止热分解，避免过热。
- 避免吸入,摄入和与皮肤和眼睛接触。
- 按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物

- ： 强酸和强碱
- 还原剂
- 氧化剂

## 储存

安全储存条件

- ： 为保持产品的质量，不要储存在受热或阳光直射处。
- 储存于原装容器中。
- 使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离热源和火源。
- 上锁保存。
- 保持冷藏。

建议的贮存温度

- ： 2 - 8 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	MAC	0.3 mg/m3	GBZ 2.1-2007
		C (蒸气)	0.11 ppm (叠氮酸)	ACGIH
		C	0.29 mg/m3 (叠氮化钠)	ACGIH

工程控制

- ： 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

呼吸系统防护

- ： 工程控制应始终作为暴露控制的主要方法。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

如果某些活动需要使用呼吸保护设施，则设施的类型及其相应保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。

一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 无特殊的防范要求。

皮肤和身体防护 : 无特殊的防范要求。

防护措施 : 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。  
必要时咨询环境健康与安全人士。

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 液体

颜色 : 紫色

气味 : 无臭

pH值 : 7.5

溶解性

水溶性 : 可溶

## 10. 稳定性和反应性

反应性 : 无合理预测。

稳定性 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

危险反应 : 正常使用的条件下未见有危险反应。

应避免的条件 : 为防止热分解，避免过热。

禁配物 : 强酸和强碱

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

还原剂

氧化剂

危险的分解产物 : 未见报道。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 成分:

##### **SODIUM-AZIDE:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 27 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

### 生殖细胞致突变性

无数据资料

### 致癌性

无数据资料

### 生殖毒性

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

## 特异性靶器官系统毒性-

一次接触无数据资料

## 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

## 重复染毒毒性

无数据资料

## 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 成分:

#### SODIUM-AZIDE:

- |                  |  |
|------------------|--|
| 对鱼类的毒性           | : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.7 mg/l<br>暴露时间: 96 h |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 4.2 mg/l<br>暴露时间: 96 h          |
| 对藻类的毒性           | : IC50: 272 mg/l   |
| 细菌毒性             | : EC50 (Photobacterium phosphoreum (明亮发光杆菌)): 38.5 mg/l      |

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

## 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

## 15. 法规信息

### 适用法规

只限于专业使用者。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/11/15
1.1	2019/12/17	100000013033	最初编制日期: 2016/11/15

职业病防治法

职业病防治法

## 16. 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL

- 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH

欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

编号 123,456.78

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Nucleic acid dye

化学品名称或通用名 : Nucleic acid dye  
7041

产品类别 : 液体

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Menarini Silicon Biosystems, Inc.

地址 : 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

电话号码 : 1 (800) 381-4929

应急咨询电话 : **US : (303)-389-1805**  
**International: +1 (303)-389-1805**

电子邮件地址 : Us-info@siliconbiosystems.com  
责任人/签发人

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 检测试剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清, 淡黄
气味	: 无臭

非危险物质或混合物

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

不含有害成分

## 4. 急救措施

吸入	: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 请教医生。
皮肤接触	: 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 立即用大量的水冲洗。 如果症状持续, 请就医。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少5分钟。 取下隐形眼镜。 如果眼睛刺激持续, 就医。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

食入 : 如果误吞, 用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。  
立即呼叫医生。

最重要的症状和健康影响 : 无适用资料。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

特别危险性 : 无适用资料。

特殊灭火方法 : 无适用资料。

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 发生事故性排放时, 紧急反应小组必须根据危险评估进行处理, 使用个人保护措施。

环境保护措施 : 不应释放进环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中  
少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上。  
大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 无数据资料

安全处置注意事项 : 为防止热分解, 避免过热。

## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

避免吸入,摄入和与皮肤和眼睛接触。  
按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物 : 未见报道。

### 储存

安全储存条件 : 为保持产品的质量,不要储存在受热或阳光直射处。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭,置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源和火源。  
上锁保存。  
保持冷藏。

建议的贮存温度 : 2 - 8 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

工程控制 : 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 工程控制应始终作为暴漏控制的主要方法。  
如果某些活动需要使用呼吸保护设施,则设施的类型及其相应保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。  
一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 无特殊的防范要求。

皮肤和身体防护 : 无特殊的防范要求。

手防护

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

备注	: 一次性手套
防护措施	: 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。 必要时咨询环境健康与安全人士。
卫生措施	: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清, 淡黄
气味	: 无臭
pH值	: 7.5
溶解性	
水溶性	: 可溶

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 无合理预测。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	: 为防止热分解, 避免过热。
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 未见报道。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

无数据资料

### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

### 生殖细胞致突变性

无数据资料

### 致癌性

无数据资料

### 生殖毒性

无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

一次接触无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

### 重复染毒毒性

无数据资料

### 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

无数据资料

### 持久性和降解性

无数据资料



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

### 15. 法规信息

#### 适用法规

只限于专业使用者。

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL

- 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH

欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日  
编号 123,456.78

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Nucleic acid dye

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010877	最初编制日期: 2016/02/13

---

CN / ZH

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Permeabilization reagent

化学品名称或通用名 : Permeabilization reagent  
7038

产品类别 : 液体

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Menarini Silicon Biosystems, Inc.

地址 : 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

电话号码 : 1 (800) 381-4929

应急咨询电话 : **US : (303)-389-1805**  
**International: +1 (303)-389-1805**

电子邮件地址 : Us-info@siliconbiosystems.com  
责任人/签发人

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 检测试剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清
气味	: 无臭

非危险物质或混合物

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	$\geq 0.1$ - $< 0.25$

## 4. 急救措施

吸入	: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 请教医生。
皮肤接触	: 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用大量的水冲洗。 如果症状持续, 请就医。
眼睛接触	: 取下隐形眼镜。 如果眼睛刺激持续, 就医。 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少5分钟。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

食入 : 如果误吞, 用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。  
立即呼叫医生。

最重要的症状和健康影响 : 无适用资料。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

特别危险性 : 无适用资料。

特殊灭火方法 : 无适用资料。

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 发生事故性排放时, 紧急反应小组必须根据危险评估进行处理, 使用个人保护措施。

环境保护措施 : 不应释放进环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中  
少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上。  
大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

安全处置注意事项 : 为防止热分解, 避免过热。  
避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。  
按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物 : 强酸和强碱  
还原剂  
强氧化剂

### 储存

安全储存条件 : 为保持产品的质量, 不要储存在受热或阳光直射处。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源和火源。  
上锁保存。  
保持冷藏。

建议的贮存温度 : 2 - 8 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	MAC	0.3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		C (蒸气)	0.11 ppm (叠氮酸)	ACGIH
		C	0.29 mg/m <sup>3</sup> (叠氮化钠)	ACGIH

工程控制 : 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

---

呼吸系统防护	： 工程控制应始终作为暴漏控制的主要方法。 如果某些活动需要使用呼吸保护设施，则设施的类型及其相应保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。 一般来说无需个人呼吸防护设备。
眼面防护	： 无特殊的防范要求。
皮肤和身体防护	： 无特殊的防范要求。
手防护	
备注	： 一次性手套
防护措施	： 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。 必要时咨询环境健康与安全人士。
卫生措施	： 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

---

### 9. 理化特性

外观与性状	： 液体
颜色	： 澄清
气味	： 无臭
pH值	： 7.5
溶解性	
水溶性	： 可溶

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性	： 无合理预测。
稳定性	： 在建议的贮存条件下是稳定的。



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

危险反应	： 正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	： 为防止热分解，避免过热。
禁配物	： 强酸和强碱 还原剂 强氧化剂
危险的分解产物	： 未见报道。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性	： 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	--------------------------------------

##### 成分:

#### **SODIUM-AZIDE:**

急性经口毒性	： LD50 (大鼠): 27 mg/kg
--------	-----------------------

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

#### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞致突变性

无数据资料

#### 致癌性

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

### 生殖毒性

无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

一次接触无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

### 重复染毒毒性

无数据资料

### 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 成分:

#### **SODIUM-AZIDE:**

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.7 mg/l 暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 4.2 mg/l 暴露时间: 96 h
对藻类的毒性	: IC50: 272 mg/l
细菌毒性	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (明亮发光杆菌)): 38.5 mg/l

### 持久性和降解性

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Permeabilization reagent

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

### 15. 法规信息

#### 适用法规

只限于专业使用者。

职业病防治法

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL

- 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH

欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

编号 123,456.78

免责声明

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Permeabilization reagent



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010887	最初编制日期: 2016/02/13

---

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Anti-EpCAM ferrofluid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Anti-EpCAM ferrofluid

化学品名称或通用名 : Anti-EpCAM ferrofluid  
7036

产品类别 : 液体

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Menarini Silicon Biosystems, Inc.

地址 : 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

电话号码 : 1 (800) 381-4929

应急咨询电话 : **US : (303)-389-1805**  
**International: +1 (303)-389-1805**

电子邮件地址 : Us-info@siliconbiosystems.com  
责任人/签发人

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 检测试剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 棕色
气味	:
非危险物质或混合物	

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Anti-EpCAM ferrofluid



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

不含有害成分

## 4. 急救措施

吸入	: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 请教医生。
皮肤接触	: 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 立即用大量的水冲洗。 如果症状持续, 请就医。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少5分钟。 取下隐形眼镜。 如果眼睛刺激持续, 就医。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Anti-EpCAM ferrofluid



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

食入 : 如果误吞, 用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。  
立即呼叫医生。

最重要的症状和健康影响 : 无适用资料。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

特别危险性 : 无适用资料。

特殊灭火方法 : 无适用资料。

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 发生事故性排放时, 紧急反应小组必须根据危险评估进行处理, 使用个人保护措施。

环境保护措施 : 不应释放进环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中  
少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上。  
大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 无数据资料

安全处置注意事项 : 为防止热分解, 避免过热。



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Anti-EpCAM ferrofluid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

避免吸入,摄入和与皮肤和眼睛接触。  
按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物 : 未见报道。

### 储存

安全储存条件 : 为保持产品的质量,不要储存在受热或阳光直射处。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭,置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源和火源。  
上锁保存。  
保持冷藏。

建议的贮存温度 : 2 - 8 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

工程控制 : 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 工程控制应始终作为暴漏控制的主要方法。  
如果某些活动需要使用呼吸保护设施,则设施的类型及其相应保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。  
一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 无特殊的防范要求。

皮肤和身体防护 : 无特殊的防范要求。

手防护

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Anti-EpCAM ferrofluid



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

备注	: 一次性手套
防护措施	: 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。 必要时咨询环境健康与安全人士。
卫生措施	: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 棕色
pH值	: 7.5
溶解性	
水溶性	: 可溶

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 无合理预测。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	: 为防止热分解，避免过热。
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 未见报道。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Anti-EpCAM ferrofluid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

### 生殖细胞致突变性

无数据资料

### 致癌性

无数据资料

### 生殖毒性

无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

一次接触无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

### 重复染毒毒性

无数据资料

### 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

无数据资料

### 持久性和降解性

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Anti-EpCAM ferrofluid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Anti-EpCAM ferrofluid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

### 15. 法规信息

#### 适用法规

只限于专业使用者。

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL

- 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH

欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日  
编号 123,456.78

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Anti-EpCAM ferrofluid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.5	2019/12/17	100000010880	最初编制日期: 2016/02/13

---

CN / ZH

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Dilution buffer

化学品名称或通用名 : Dilution buffer  
7039

产品类别 : 液体

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Menarini Silicon Biosystems, Inc.

地址 : 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

电话号码 : 1 (800) 381-4929

应急咨询电话 : **US : (303)-389-1805**  
**International: +1 (303)-389-1805**

电子邮件地址 : Us-info@siliconbiosystems.com  
责任人/签发人

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 检测试剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清
气味	: 无臭

非危险物质或混合物

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	$\geq 0.1$ - $< 0.25$

## 4. 急救措施

吸入	: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 请教医生。
皮肤接触	: 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用大量的水冲洗。 如果症状持续, 请就医。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少5分钟。 取下隐形眼镜。 如果眼睛刺激持续, 就医。



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

食入	: 如果误吞, 用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。立即呼叫医生。
最重要的症状和健康影响	: 无适用资料。
对医生的特别提示	: 对症治疗。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
特别危险性	: 无适用资料。
特殊灭火方法	: 无适用资料。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 发生事故性排放时, 紧急反应小组必须根据危险评估进行处理, 使用个人保护措施。
环境保护措施	: 不应释放进环境。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中 少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上。 大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议	: 无数据资料
---------	---------

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

安全处置注意事项 : 为防止热分解, 避免过热。  
避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。  
按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物 : 氧化剂

### 储存

安全储存条件 : 为保持产品的质量, 不要储存在受热或阳光直射处。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源和火源。  
上锁保存。  
保持冷藏。

建议的贮存温度 : 2 - 8 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	MAC	0.3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		C (蒸气)	0.11 ppm (叠氮酸)	ACGIH
		C	0.29 mg/m <sup>3</sup> (叠氮化钠)	ACGIH

工程控制 : 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 工程控制应始终作为暴露控制的主要方法。  
如果某些活动需要使用呼吸保护设施, 则设施的类型及其相应

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

---

	保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。 一般来说无需个人呼吸防护设备。
眼面防护	: 无特殊的防范要求。
皮肤和身体防护	: 无特殊的防范要求。
手防护	
备注	: 一次性手套
防护措施	: 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。 必要时咨询环境健康与安全人士。
卫生措施	: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

---

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清
气味	: 无臭
pH值	: 7.5
溶解性	
水溶性	: 可溶

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 无合理预测。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

应避免的条件 : 为防止热分解, 避免过热。

禁配物 : 氧化剂

危险的分解产物 : 未见报道。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

##### 成分:

#### **SODIUM-AZIDE:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 27 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

#### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞致突变性

无数据资料

#### 致癌性

无数据资料

#### 生殖毒性

无数据资料

## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

### 特异性靶器官系统毒性-

一次接触无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

### 重复染毒毒性

无数据资料

### 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 成分:

#### **SODIUM-AZIDE:**

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.7 mg/l 暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性	: EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 4.2 mg/l 暴露时间: 96 h
对藻类的毒性	: IC50: 272 mg/l
细菌毒性	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (明亮发光杆菌)): 38.5 mg/l

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

### 15. 法规信息

#### 适用法规

只限于专业使用者。

职业病防治法

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL

- 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH

欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

编号 123,456.78

免责声明

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Dilution buffer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.7	2019/12/17	100000010879	最初编制日期: 2016/02/13

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Cell fixative

化学品名称或通用名 : Cell fixative  
7042

产品类别 : 液体

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Menarini Silicon Biosystems, Inc.

地址 : 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

电话号码 : 1 (800) 381-4929

应急咨询电话 : **US : (303)-389-1805**  
**International: +1 (303)-389-1805**

电子邮件地址 : Us-info@siliconbiosystems.com  
责任人/签发人

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 检测试剂

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清
气味	: 无臭

非危险物质或混合物

#### GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

### GHS标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Sodium chloride (NaCl)	7647-14-5	$\geq 1$ - $< 3$
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	$\geq 0.1$ - $< 0.25$

## 4. 急救措施

吸入	: 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 请教医生。
皮肤接触	: 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用大量的水冲洗。 如果症状持续, 请就医。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。 取下隐形眼镜。

## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

	如果眼睛刺激持续，就医。
食入	：如果误吞，用水冲洗口腔(必须在患者有知觉的情况下)。立即呼叫医生。
最重要的症状和健康影响	：无适用资料。
对医生的特别提示	：对症治疗。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	：根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
特别危险性	：无适用资料。
有害燃烧产物	：已知无有害燃烧产物
特殊灭火方法	：无适用资料。
消防人员的特殊保护装备	：在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	：发生事故性排放时，紧急反应小组必须根据危险评估进行处理，使用个人保护措施。
环境保护措施	：不应释放进环境。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	：大量泄漏物: 控制泄露, 使用惰性吸收性材料进行吸收, 泄露物品和吸收性材料放置于准确标识的容器中 少量泄漏物: 轻轻将有吸收功能的毛巾或衬垫覆盖在 泄露物上. 大量和少量泄漏物: 丢弃前放于合适且密封的容器中, 回收材料处理方法见本部分描述。

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 无数据资料

安全处置注意事项 : 为防止热分解, 避免过热。  
避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。  
按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物 : 强酸和强碱  
还原剂  
氧化剂

#### 储存

安全储存条件 : 为保持产品的质量, 不要储存在受热或阳光直射处。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源和火源。  
上锁保存。  
保持冷藏。

建议的贮存温度 : 2 - 8 °C

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
SODIUM-AZIDE	26628-22-8	MAC	0.3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		C (蒸气)	0.11 ppm (叠氮酸)	ACGIH
		C	0.29 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

			(叠氮化钠)	
--	--	--	--------	--

**工程控制** : 所有个人防护器具应根据风险评估进行选择。必要时咨询环境健康安全专家。

### 个体防护装备

**呼吸系统防护** : 工程控制应始终作为暴露控制的主要方法。  
如果某些活动需要使用呼吸保护设施, 则设施的类型及其相应保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。  
一般来说无需个人呼吸防护设备。

**眼面防护** : 无特殊的防范要求。

**皮肤和身体防护** : 无特殊的防范要求。

**手防护**

**备注** : 一次性手套

**防护措施** : 保护装备类型的选择必须基于“环境健康与安全”风险评估。  
必要时咨询环境健康与安全人士。

**卫生措施** : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

## 9. 理化特性

**外观与性状** : 液体

**颜色** : 澄清

**气味** : 无臭

**pH值** : 7.5

**溶解性**  
**水溶性** : 可溶

## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 无合理预测。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	: 为防止热分解，避免过热。
禁配物	: 强酸和强碱 还原剂 氧化剂
危险的分解产物	: 未见报道。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	--------------------------------------

##### 成分:

#### **Sodium chloride (NaCl):**

急性经口毒性	: 半数致死量 (LD50)，口服 (大鼠): 3,000 mg/kg 评估: 此成分/混合物食入单口后毒性较低。
--------	--

急性吸入毒性	: 备注: 无数据资料
--------	-------------

急性经皮毒性	: 备注: 无数据资料
--------	-------------

#### **SODIUM-AZIDE:**

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 27 mg/kg
--------	-----------------------

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

### 皮肤腐蚀/刺激

#### 成分:

**Sodium chloride (NaCl):**

备注: 无数据资料

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### 成分:

**Sodium chloride (NaCl):**

备注: 无数据资料

### 呼吸或皮肤过敏

#### 成分:

**Sodium chloride (NaCl):**

备注: 无数据资料

### 生殖细胞致突变性

#### 成分:

**Sodium chloride (NaCl):**

生殖细胞致突变性 - 评估 : 无适用资料。

### 致癌性

#### 成分:

**Sodium chloride (NaCl):**

致癌性 - 评估 : 无适用资料。

### 生殖毒性

#### 成分:

**Sodium chloride (NaCl):**

生殖毒性 - 评估 : 无适用资料。

## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

致畸性 - 评估 : 无适用资料。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

#### 成分:

#### **Sodium chloride (NaCl):**

备注: 无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性-

反复接触无数据资料

### 重复染毒毒性

无数据资料

### 吸入危害

无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 成分:

#### **Sodium chloride (NaCl):**

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 6,750 mg/l  
暴露时间: 96 h

EC50 (Daphnia (水蚤)): 2,024 mg/l  
暴露时间: 48 h

#### **SODIUM-AZIDE:**

对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.7 mg/l  
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 4.2 mg/l  
的毒性 暴露时间: 96 h



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

对藻类的毒性 : IC50: 272 mg/l

细菌毒性 : EC50 (Photobacterium phosphoreum (明亮发光杆菌)): 38.5 mg/l

### 持久性和降解性

#### 成分:

##### **Sodium chloride (NaCl):**

生物降解性 : 备注: 无数据资料

### 生物蓄积潜力

#### 成分:

##### **Sodium chloride (NaCl):**

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

### 土壤中的迁移性

#### 成分:

##### **Sodium chloride (NaCl):**

迁移性 : 备注: 无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 成分:

##### **Sodium chloride (NaCl):**

环境归宿和途径 : 无数据资料

PBT和vPvB的结果评价 : 无适用资料。

其它生态信息 : 无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制



## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

残余废弃物：根据国家规定、联邦法规、州以及地方法规。

污染包装物：应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运(UNRTDG)

不作为危险品管理

##### 空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

##### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则II 和IBC

规则不适用于供应的产品。

#### 国内法规

##### GB 6944/12268

不作为危险品管理

### 15. 法规信息

#### 适用法规

只限于专业使用者。

职业病防治法

## Cell fixative

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2016/10/27
1.6	2019/12/17	100000010702	最初编制日期: 2016/02/13

## 16. 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

编号 123,456.78

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH