

## 安全数据表

### 物质/混合物的识别和公司/企业的信息

---

#### 1. 试剂盒标识符

|             |   |
|-------------|---|
| 试剂盒名称:      | EdU Cell Proliferation Kit  |
| 目录号:        | 2S272, 21272, 23272, 24272, 22272   |
| 成分/有关组分的信息: | 抗坏血酸 (Ascorbic acid)<br>EdU (5-乙炔基-2'-脱氧尿苷)<br>DMSO (dimethyl sulfoxide), labeling grade<br>AF 488 叠氮化物 (AF 488 azide)<br>AF 647 azide<br>DAPI, blue fluorescent nucleic acid stain<br>AF 555 azide<br>AF 594 叠氮化物, 6-异构体 (AF 594 azide, 6-isomer)<br>铜(II)-BTAA络合物 [Copper(II)-BTAA complex] |

#### 2. 试剂盒的相关识别用途和建议的用途

Ready-to-use EdU Cell Proliferation Kit for quantifying cell proliferation and high-throughput screening.

#### 3. 安全数据表供应商详细信息

|      |   |
|------|---|
| 供应商: | Lumiprobe Corporation<br>201 International Circle, Suite 135<br>Hunt Valley, Maryland 21030,<br>USA<br>+1 888 973 6353<br>order@lumiprobe.com |
|------|---|

#### 4. 紧急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2

该套安全数据表包括所有成分的安全数据表

---

---

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

---

#### 1.1. 产品识别符

产品名称: 抗坏血酸 (Ascorbic acid)  
目录号: 12050, 32050  
物质名称: 抗坏血酸 (Ascorbic acid)  
分子式: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>  
分子量: 176.12  
CAS 号码: 50-81-7  
EC 号: N/A  
REACH 注册号: N/A

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

## 2. 危险辨识

---

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

## 3. 成分/成分信息

---

#### 3.1. 物质

产品名称: 抗坏血酸 (Ascorbic acid)  
CAS 号码: 50-81-7  
重量百分比: >95 %

#### 3.2. 混合物

不适用.

## 4. 急救措施

---

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人预防措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

储存：收到后在 -20°C 下可保存 24 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。干燥。

#### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 适合水     |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

### **12. 生态信息**

---

#### **12.1. 毒性**

无可用的测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用的测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用的测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用的测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用的测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用的测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

---

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

---

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            1

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

#### 1.1. 产品识别符

|            |   |
|------------|---|
| 产品名称:      | EdU (5-乙炔基-2'-脱氧尿苷)   |
| 目录号:       | 10540, 20540, 30540, 40540, 60540, A0540                      |
| 物质名称:      | EdU (5-乙炔基-2'-脱氧尿苷)   |
| 分子式:       | C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |
| 分子量:       | 252.22  |
| CAS 号码:    | 61135-33-9  |
| EC 号:      | N/A   |
| REACH 注册号: | N/A   |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

### 2. 危险辨识

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

### 3. 成分/成分信息

#### 3.1. 物质

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 产品名称:   | EdU (5-乙炔基-2'-脱氧尿苷) |
| CAS 号码: | 61135-33-9          |
| 重量百分比:  | >95 %               |

#### 3.2. 混合物

不适用.

### 4. 急救措施

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

暂无

#### 7.3. 特定最终用途



分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 暂无      |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

### **12. 生态信息**

---

#### **12.1. 毒性**

无可用的测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用的测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用的测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用的测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用的测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用的测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

---

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

---

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            1

---

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

---

#### 1.1. 产品识别符

|            |  |
|------------|--|
| 产品名称:      | DMSO (dimethyl sulfoxide), labeling grade    |
| 目录号:       | 15050  |
| 物质名称:      | DMSO (dimethyl sulfoxide), labeling grade    |
| 分子式:       | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>S</sub> |
| 分子量:       | 78.14  |
| CAS 号码:    | 67-68-5                                      |
| EC 号:      | N/A  |
| REACH 注册号: | N/A  |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

## 2. 危险辨识

---

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

## 3. 成分/成分信息

---

#### 3.1. 物质

|         |   |
|---------|---|
| 产品名称:   | DMSO (dimethyl sulfoxide), labeling grade |
| CAS 号码: | 67-68-5                                   |
| 重量百分比:  | >95 %                                     |

#### 3.2. 混合物

不适用.

## 4. 急救措施

---

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

暂无

#### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 暂无      |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

**10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

**10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

**10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

**10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

**10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

**11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

**12. 生态信息**

---

**12.1. 毒性**

无可用的测试数据。

**12.2. 持久性和降解性**

无可用的测试数据。

**12.3. 生物累积潜力**

无可用的测试数据。

**12.4. 土壤中的流动性**

无可用的测试数据。

**12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用的测试数据。

**12.6. 其他不良反应**

无可用的测试数据。

**12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

**13. 处置注意事项**

---

**13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

**14. 运输信息**

---

**14.1. 联合国编号**

不规范。

**14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

**14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            1



## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

#### 1.1. 产品识别符

|            |  |
|------------|--|
| 产品名称:      | AF 488 叠氮化物 (AF 488 azide)   |
| 目录号:       | 11830, 21830, 41830, 51830, 61830, S1830   |
| 物质名称:      | AF 488 叠氮化物 (AF 488 azide)   |
| 分子式:       | C <sub>24</sub> H <sub>18</sub> K <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub> |
| 分子量:       | 692.76   |
| CAS 号码:    | 1679326-36-3 (with azidohexyl group)   |
| EC 号:      | N/A  |
| REACH 注册号: | N/A  |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

### 2. 危险辨识

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

### 3. 成分/成分信息

#### 3.1. 物质

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 产品名称:   | AF 488 叠氮化物 (AF 488 azide)           |
| CAS 号码: | 1679326-36-3 (with azidohexyl group) |
| 重量百分比:  | >95 %                                |

#### 3.2. 混合物

不适用.

### 4. 急救措施

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

储存：收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输：室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。

### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |               |
|--------------|---------------|
| 外观           |               |
| 气味           | 无味            |
| 气味阈值         | 不可用           |
| pH           | 不可用           |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用           |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用           |
| 闪点           | 物质不支持燃烧       |
| 蒸发速率         | 不可用           |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃           |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用           |
| 蒸汽压力         | 不可用           |
| 蒸气密度         | 不可用           |
| 相对密度         | 不可用           |
| 溶解度          | 适用于水、DMF、DMSO |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用           |
| 自燃温度         | 不可用           |
| 分解温度         | 不可用           |
| 粘度           | 不可用           |
| 爆炸特性         | 不可用           |
| 氧化性能         | 不可用           |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

#### **10.1. 反应性**

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

### **12. 生态信息**

#### **12.1. 毒性**

无可用测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            1

---

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

---

#### 1.1. 产品识别符

产品名称: AF 647 azide  
目录号: A6830, B6830, C6830, D6830, E6830, F6830, S6830  
物质名称: AF 647 azide  
分子式: C<sub>38</sub>H<sub>47</sub>N<sub>6</sub>K<sub>3</sub>O<sub>13</sub>S<sub>4</sub>  
分子量: 1041.37  
CAS 号码: 暂无  
EC 号: N/A  
REACH 注册号: N/A

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

## 2. 危险辨识

---

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

## 3. 成分/成分信息

---

#### 3.1. 物质

产品名称: AF 647 azide  
CAS 号码: 暂无  
重量百分比: >95 %

#### 3.2. 混合物

不适用。

---

## 4. 急救措施

---

### 4.1. 急救措施描述

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                               |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议                   |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域 <b>15</b> 分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛 <b>15</b> 分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                                |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                                 |

### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

---

## 5. 消防措施

---

### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

---

## 6. 意外泄漏措施

---

### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

---

## 7. 处理与储存

---

### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

暂无

### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 暂无      |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---



#### **10.1. 反应性**

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

---

### **12. 生态信息**

#### **12.1. 毒性**

无可用测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            0

---

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

---

#### 1.1. 产品识别符

|            |  |
|------------|--|
| 产品名称:      | DAPI, blue fluorescent nucleic acid stain                      |
| 目录号:       | 2996-10mg, 2996-1mg, 2996-1mL, 2996-50uL                       |
| 物质名称:      | DAPI, blue fluorescent nucleic acid stain                      |
| 分子式:       | C <sub>16</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>5</sub> |
| 分子量:       | 350.25   |
| CAS 号码:    | 28718-90-3   |
| EC 号:      | N/A  |
| REACH 注册号: | N/A  |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

### 2. 危险辨识

---

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

### 3. 成分/成分信息

---

#### 3.1. 物质

|         |   |
|---------|---|
| 产品名称:   | DAPI, blue fluorescent nucleic acid stain |
| CAS 号码: | 28718-90-3                                |
| 重量百分比:  | >95 %                                     |

#### 3.2. 混合物

不适用.

### 4. 急救措施

---

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人预防措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

暂无

#### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 暂无      |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

### **12. 生态信息**

---

#### **12.1. 毒性**

无可用的测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用的测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用的测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用的测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用的测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用的测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

---

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

---

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用.

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用.

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            0

---

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

---

#### 1.1. 产品识别符

|            |  |
|------------|--|
| 产品名称:      | AF 555 azide                             |
| 目录号:       | 1K830, 2K830, 4K830, 5K830, 6K830, SK830 |
| 物质名称:      | AF 555 azide                             |
| 分子式:       | C38H49K3N6O13S4                          |
| 分子量:       | 1043.40                                  |
| CAS 号码:    | 暂无                                       |
| EC 号:      | N/A                                      |
| REACH 注册号: | N/A                                      |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

## 2. 危险辨识

---

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

## 3. 成分/成分信息

---

#### 3.1. 物质

|         |              |
|---------|--------------|
| 产品名称:   | AF 555 azide |
| CAS 号码: | 暂无           |
| 重量百分比:  | >95 %        |

#### 3.2. 混合物

不适用.

## 4. 急救措施

---



#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人预防措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

暂无

#### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 暂无      |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

### **12. 生态信息**

---

#### **12.1. 毒性**

无可用的测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用的测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用的测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用的测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用的测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用的测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

---

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

---

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用.

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用.

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            0

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

#### 1.1. 产品识别符

|            |   |
|------------|---|
| 产品名称:      | AF 594 叠氮化物, 6-异构体 (AF 594 azide, 6-isomer) |
| 目录号:       | A7830, B7830, D7830, E7830, F7830, S7830    |
| 物质名称:      | AF 594 叠氮化物, 6-异构体 (AF 594 azide, 6-isomer) |
| 分子式:       | C38H39KN6O10S2                              |
| 分子量:       | 842.98                                      |
| CAS 号码:    | 暂无  |
| EC 号:      | N/A   |
| REACH 注册号: | N/A   |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

### 2. 危险辨识

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

### 3. 成分/成分信息

#### 3.1. 物质

|         |   |
|---------|---|
| 产品名称:   | AF 594 叠氮化物, 6-异构体 (AF 594 azide, 6-isomer) |
| CAS 号码: | 暂无  |
| 重量百分比:  | >95 %                                       |

#### 3.2. 混合物

不适用。

## 4. 急救措施

---

### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

## 5. 消防措施

---

### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

## 6. 意外泄漏措施

---

### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

## 7. 处理与储存

---

### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

**7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容性**  
暂无

**7.3. 特定最终用途**  
分析试剂。研发试剂。

## **8. 暴露控制/个人防护**

---

**8.1. 控制参数**  
无已知职业暴露限值。

### **8.2. 暴露控制**

适当的工程控制: 在排风罩内工作。  
个人防护: 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  
眼/面部防护: 戴安全眼镜。  
皮肤保护: 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。  
呼吸系统防护: 在排风罩内工作。  
环境暴露控制: 不要排放到污水系统。

## **9. 物理和化学性质**

---

### **9.1. 基本物理和化学性质信息**

外观  
气味 无味  
气味阈值 不可用  
pH 不可用  
熔点 / 凝固点 不可用  
初馏点 / 沸腾范围 不可用  
闪点 物质不支持燃烧  
蒸发速率 不可用  
可燃性 (固体、气体) 非易燃  
可燃性或爆炸性上限/下限 不可用  
蒸汽压力 不可用  
蒸气密度 不可用  
相对密度 不可用  
溶解度 暂无  
分配系数: 正辛醇/水 不可用  
自燃温度 不可用  
分解温度 不可用  
粘度 不可用  
爆炸特性 不可用  
氧化性能 不可用

**9.2. 其他信息**  
不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

### 10.2. 化学稳定性

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

### 10.3. 危险反应的可能性

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

### 10.4. 应避免的情况

无具体数据。

### 10.5. 不相容材料

没有具体数据。

### 10.6. 危险的分解产物

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

## 11. 毒理学资料

---

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

## 12. 生态信息

---

### 12.1. 毒性

无可用的测试数据。

### 12.2. 持久性和降解性

无可用的测试数据。

### 12.3. 生物累积潜力

无可用的测试数据。

### 12.4. 土壤中的流动性

无可用的测试数据。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用的测试数据。

### 12.6. 其他不良反应

无可用的测试数据。

### 12.7. 附加信息

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

## 13. 处置注意事项

---

### 13.1. 废物处理方法

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

## 14. 运输信息

---

### 14.1. 联合国编号

不规范。

### 14.2. 联合国正确运输名称

不适用。



**14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            1

---

## 安全数据表

### 1. 化学产品的标识和制造商信息

---

#### 1.1. 产品识别符

|            |   |
|------------|---|
| 产品名称:      | 铜(II)-BTAA络合物 [Copper(II)-BTAA complex] |
| 目录号:       | 10050                                   |
| 物质名称:      | 铜(II)-BTAA络合物 [Copper(II)-BTAA complex] |
| 分子式:       | 暂无                                      |
| 分子量:       | 0.00                                    |
| CAS 号码:    | 暂无                                      |
| EC 号:      | N/A                                     |
| REACH 注册号: | N/A                                     |

**1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**  
分析试剂。研发试剂。

#### 1.3. 安全数据表供应商的详细信息

|      |   |   |
|------|---|---|
| 供应商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>马里兰 21030,<br>美国<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 汉诺威<br>德国<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|---|---|

#### 1.4. 应急电话号码

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

## 2. 危险辨识

---

#### 2.1. 物质或混合物的分类

该物质根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法规不具有危险性, 且其含有的危险物质不超过总重量的1%。美国出口管制分类编号 (ECCN) - EAR99 - 该物质无需许可证。

#### 2.2. 标签元素

不适用

#### 2.3. 其他危险

未发现其他危险

## 3. 成分/成分信息

---

#### 3.1. 物质

|         |   |
|---------|---|
| 产品名称:   | 铜(II)-BTAA络合物 [Copper(II)-BTAA complex] |
| CAS 号码: | 暂无                                      |
| 重量百分比:  | >95 %                                   |

#### 3.2. 混合物

不适用.

## 4. 急救措施

---

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注释     | 使用后彻底洗净                      |
| 吸入       | 将受伤者移到新鲜空气处，并寻求医疗建议          |
| 皮肤接触     | 用水冲洗受影响区域15分钟，如果发生刺激，请寻求医疗建议 |
| 眼部接触     | 用水冲洗眼睛15分钟，如果出现刺激，请寻求医疗建议    |
| 摄入       | 寻求医疗建议                       |
| 急救者的自我保护 | 戴防护手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和效应

我们不知道有关该产品的任何已报告健康危害

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的迹象

没有迹象需要立即医疗关注或特殊治疗

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火介质：取决于周围的火源。该物质不易燃。 不适用的灭火介质：未知。

#### 5.2. 由物质或混合物产生的特殊危险

无特殊火灾危险

#### 5.3. 消防员建议

该物质没有特定的预防措施

### 6. 意外泄漏措施

---

#### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

对非紧急人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。  
对紧急救援人员，避免吸入尘土。戴手套和安全眼镜。

#### 6.2. 环境预防措施

避免释放到环境和污水系统中

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型泄漏  | 快速扫除泄漏物，并按照当地法规处置。      |
| 大规模泄漏 | 避免扩散。迅速清理溢出物质，按照当地法规处置。 |

#### 6.4. 参考其他章节

请参阅第8部分以获取有关适当的个人防护装备的信息。  
请参阅第13部分以获取额外的废物处理信息。

### 7. 处理与储存

---

#### 7.1. 安全操作预防措施

根据第8节中规定的方式佩戴防护装备。  
工作区域禁止进食、饮水和吸烟。使用后彻底洗手。进入用餐区之前，应脱掉受污染的衣物和防护装备。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。干燥。

#### 7.3. 特定最终用途

分析试剂。研发试剂。

## 8. 暴露控制/个人防护

---

### 8.1. 控制参数

无已知职业暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 适当的工程控制: | 在排风罩内工作。           |
| 个人防护:    | 在通常的预防措施下在排风罩内工作。  |
| 眼/面部防护:  | 戴安全眼镜。             |
| 皮肤保护:    | 戴耐化学品手套。穿实验外套和适当鞋。 |
| 呼吸系统防护:  | 在排风罩内工作。           |
| 环境暴露控制:  | 不要排放到污水系统。         |

## 9. 物理和化学性质

---

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 无味      |
| 气味阈值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔点 / 凝固点     | 不可用     |
| 初馏点 / 沸腾范围   | 不可用     |
| 闪点           | 物质不支持燃烧 |
| 蒸发速率         | 不可用     |
| 可燃性（固体、气体）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸汽压力         | 不可用     |
| 蒸气密度         | 不可用     |
| 相对密度         | 不可用     |
| 溶解度          | 水性好     |
| 分配系数：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃温度         | 不可用     |
| 分解温度         | 不可用     |
| 粘度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他信息

不适用

## 10. 稳定性和反应性

---

### 10.1. 反应性

该物质没有具体的测试数据。

#### **10.2. 化学稳定性**

该产品在正常储存和使用条件下稳定。

#### **10.3. 危险反应的可能性**

在正常储存和使用条件下不会发生危险反应。

#### **10.4. 应避免的情况**

无具体数据。

#### **10.5. 不相容材料**

没有具体数据。

#### **10.6. 危险的分解产物**

在正常储存和使用条件下不应产生危险的分解产物。

### **11. 毒理学资料**

该物质的毒理学特性尚未得到彻底研究。

### **12. 生态信息**

---

#### **12.1. 毒性**

无可用测试数据。

#### **12.2. 持久性和降解性**

无可用测试数据。

#### **12.3. 生物累积潜力**

无可用测试数据。

#### **12.4. 土壤中的流动性**

无可用测试数据。

#### **12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无可用测试数据。

#### **12.6. 其他不良反应**

无可用测试数据。

#### **12.7. 附加信息**

我们不知道这种物质会造成任何生态危害。

### **13. 处置注意事项**

---

#### **13.1. 废物处理方法**

废物不应通过排入下水道进行处理。有关适用要求，请参阅当地、州或国家法规。

### **14. 运输信息**

---

#### **14.1. 联合国编号**

不规范。

#### **14.2. 联合国正确运输名称**

不适用。

#### **14.3. 运输危险类别**

不适用。

**14.4. 包装组别**

不适用。

**14.5. 环境危害**

No.

**14.6. 用户特别注意事项**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不规范。

**15. 监管信息**

---

**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法**

该物质未列入相关法规。

**15.2. 化学品安全评估**

供应商尚未对该物质进行化学安全评估。

**16. 其他信息**

---

发布/修订日期            02.04.2025

版本                            1