

## 安全資料表

### 1. 化學產品的標識和製造商信息

#### 1.1. 產品識別符

|            |   |
|------------|---|
| 產品名稱:      | Cyanine3.5 NHS酯 (Cyanine3.5 NHS ester)  |
| 目錄號:       | 12020, 22020, 42020, 52020, 62020   |
| 物質名稱:      | Cyanine3.5 NHS酯 (Cyanine3.5 NHS ester)  |
| 分子式:       | C <sub>42</sub> H <sub>44</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>4</sub> O <sub>4</sub> |
| 分子量:       | 741.62  |
| CAS 號碼:    | 2231670-85-0  |
| EC 號:      | 不適用的  |
| REACH 註冊號: | 不適用的  |

#### 1.2. 物質或混合物的相關確定用途和不建議的用途

分析試劑。研發試劑。

#### 1.3. 安全數據表供應商的詳細信息

|      |  |   |
|------|--|---|
| 供應商: | Lumiprobe 公司<br>201 International Circle, Suite 135,<br>亨特谷,<br>馬裡蘭州 21030,<br>美國<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe 有限公司<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 漢諾威<br>德國<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |
|------|--|---|

#### 1.4. 應急電話號碼

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

### 2. 危險辨識

#### 2.1. 物質或混合物的分類

該物質根據歐盟法規 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法規不具有危險性，且其含有的危險物質不超過總重量的1%。美國出口管制分類編號 (ECCN) - EAR99 - 該物質無需許可證。

#### 2.2. 標籤元素

不適用

#### 2.3. 其他危險

未發現其他危險

### 3. 成分/成分資訊

#### 3.1. 物質

|         |  |
|---------|--|
| 產品名稱:   | Cyanine3.5 NHS酯 (Cyanine3.5 NHS ester) |
| CAS 號碼: | 2231670-85-0                           |
| 重量百分比:  | >95 %                                  |

#### 3.2. 混合物

不適用。

### 4. 急救措施

#### 4.1. 急救措施描述

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 一般注釋     | 使用後徹底洗淨                      |
| 吸入       | 受傷者移動到新鮮空氣處，並尋求醫療建議          |
| 皮膚接觸     | 用水沖洗受影響區域15分鐘，如果發生刺激，請尋求醫療建議 |
| 眼部接觸     | 用水沖洗眼睛15分鐘，如果出現刺激，請尋求醫療建議    |
| 攝入       | 尋求醫療建議                       |
| 急救者的自我保護 | 戴防護手套                        |

#### 4.2. 最重要的急性和延遲症狀和效應

我們不知道這個產品有任何已報告的健康危害

#### 4.3. 需要立即就醫和特殊治療的跡象

沒有跡象需要立即醫療關注或特殊治療

### 5. 消防措施

---

#### 5.1. 滅火介質

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. 由物質或混合物產生的特殊危險

無特殊火災危險

#### 5.3. 消防員建議

該物質沒有特定的預防措施

### 6. 意外洩漏措施

---

#### 6.1. 個人預防措施、防護裝備和應急程序

對非緊急人員，避免吸入塵土。戴手套和安全眼鏡。  
對緊急救援人員，避免吸入塵土。戴手套和安全眼鏡。

#### 6.2. 環境預防措施

避免釋放到環境和污水系統中。

#### 6.3. 控制和清理的方法和材料

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 小型洩漏  | 快速掃除洩漏物，並按照當地法規處置。      |
| 大規模洩漏 | 避免擴散。迅速清理溢出物質，按照當地法規處置。 |

#### 6.4. 參考其他章節

請參閱第8部分以獲取有關適當的個人防護裝備的信息。  
請參閱第13部分以獲取額外的廢物處理信息。

### 7. 處理與儲存

---

#### 7.1. 安全操作預防措施

根據第8節中規定的方式佩戴防護裝備。  
工作區域禁止進食、飲水和吸煙。使用後徹底洗手。進入用餐區之前，應脫掉受污染的衣物和防護裝備。

#### 7.2. 安全儲存條件，包括任何不相容性。

n.a.

#### 7.3. 特定最終用途

分析試劑。研發試劑。

## 8. 暴露控制/個人防護

---

### 8.1. 控制參數

無已知職業暴露限值。

### 8.2. 暴露控制

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 適當的工程控制: | 在排風罩內工作。           |
| 個人防護:    | 在通常的預防措施下在排風罩內工作。  |
| 眼/面部防護:  | 戴安全眼鏡。             |
| 皮膚保護:    | 戴耐化學品手套。穿實驗外套和適當鞋。 |
| 呼吸系統防護:  | 在排風罩內工作。           |
| 環境暴露控制:  | 不要排放到污水系統。         |

## 9. 物理和化學性質

---

### 9.1. 基本物理和化學性質信息

|              |         |
|--------------|---------|
| 外观           |         |
| 气味           | 無味      |
| 氣味閾值         | 不可用     |
| pH           | 不可用     |
| 熔點 / 凝固點     | 不可用     |
| 初餾點 / 沸騰範圍   | 不可用     |
| 閃點           | 物質不支持燃燒 |
| 蒸發速率         | 不可用     |
| 可燃性（固體、氣體）   | 非易燃     |
| 可燃性或爆炸性上限/下限 | 不可用     |
| 蒸氣壓力         | 不可用     |
| 蒸氣密度         | 不可用     |
| 相對密度         | 不可用     |
| 溶解度          | n.a.    |
| 分配係數：正辛醇/水   | 不可用     |
| 自燃溫度         | 不可用     |
| 分解溫度         | 不可用     |
| 黏度           | 不可用     |
| 爆炸特性         | 不可用     |
| 氧化性能         | 不可用     |

### 9.2. 其他資訊

不適用

## 10. 穩定性和反應性

---

### 10.1. 反應性

該物質沒有特定的測試數據。

**10.2. 化學穩定性**

該產品在正常儲存和使用條件下穩定。

**10.3. 危險反應的可能性**

在正常儲存和使用條件下不會發生危險反應。

**10.4. 應避免的情況**

沒有具體數據。

**10.5. 不相容材料**

沒有具體數據。

**10.6. 危險的分解產物**

在正常儲存和使用條件下不應產生危險的分解產物。

**11. 毒理學資料**

該物質的毒理學特性尚未被徹底研究。

**12. 生態訊息**

**12.1. 毒性**

無可用測試數據。

**12.2. 持久性和降解性**

無可用測試數據。

**12.3. 生物累積潛力**

無可用測試數據。

**12.4. 土壤中的流動性**

無可用測試數據。

**12.5. PBT 和 vPvB 評估結果**

無可用測試數據。

**12.6. 其他不良反應**

無可用測試數據。

**12.7. 附加資訊**

我們不知道這種物質會造成任何生態危害。

**13. 處置注意事項**

**13.1. 廢棄物處理方法**

廢棄物不應透過排入下水道進行處理。有關適用要求，請參閱當地、州或國家法規。

**14. 運送資訊**

**14.1. 聯合國編號**

不規範。

**14.2. 聯合國正確運輸名稱**

不適用。

**14.3. 運輸危險類別**

不適用。

**14.4. 包裝組別**

不適用。

**14.5. 環境危害**

No.

**14.6. 使用者特別注意事項**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不規範。

**15. 監管資訊**

---

**15.1. 針對該物質或混合物的安全、健康和環境法規/立法**

該物質未列入相關法規。

**15.2. 化學品安全評估**

供應商尚未對該物質進行化學安全評估。

**16. 其他資訊**

---

發布/修訂日期            22.02.2025

版本                            1