安全數據表

識別物質/混合物和公司/企業的識別

1. 套件識別碼

套件名稱:	3Dye Minimal Labeling Kit for two-dimensional difference gel electrophoresis
目錄號碼:	1042-10nmol, 1042-2.5nmol, 1042-25nmol, 1042-5nmol
成分/有關成分的信息:	Cyanine2 NHS 酯最小染料 (Cyanine2 NHS ester minimal dye) Cyanine3 NHS 酯最小染料 (Cyanine3 NHS ester minimal dye) Cyanine5 NHS 酯最小染料 (Cyanine5 NHS ester minimal dye) DMF（二甲基甲酰胺), 標籤級 (DMF (dimethylformamide), labeling grade)

2. 套件的相關已識別用途及建議不用途

Kit for 2D DIGE (two dimensional gel electrophoresis) for the differential analysis of proteomic samples. Lumiprobe 3Dye 2D DIGE Kit is an alternative to dyes produced by GE Healthcare.

3. 安全數據表供應商詳細信息

供應商:	Lumiprobe Corporation 201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030, USA +1 888 973 6353 order@lumiprobe.com

4. 緊急聯絡電話號碼

+1 888 973 6353 ext 2

套件的安全數據表包括所有成分的安全數據表

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:	Cyanine2 NHS 酯最小染料 (Cyanine2 NHS ester minimal dye)
目錄號:	1A041, 2A041, 3A041, ZA041
物質名稱:	Cyanine2 NHS 酯最小染料 (Cyanine2 NHS ester minimal dye)
分子式:	C32H28BF4N3O6
分子量:	637.39
CAS 号码:	n.a.
EC 號:	不適用的
REACH 注册號:	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 Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@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

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. 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:	Cyanine2 NHS 酯最小染料 (Cyanine2 NHS ester minimal dye)
CAS 號碼:	n.a.
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。
大規模泄漏	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。
儲存：收到後-20℃避光保存12個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。

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	溶於極性有機溶劑
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	30.05.2025
版本	1

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 NHS 酯最小染料 (Cyanine3 NHS ester minimal dye)
目錄號:	1B041, 2B041, 3B041, ZB041
物質名稱:	Cyanine3 NHS 酯最小染料 (Cyanine3 NHS ester minimal dye)
分子式:	C36H44BF4N3O4
分子量:	669.56
CAS 号码:	n.a.
EC 號:	不適用的
REACH 注册號:	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 Corporation**
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@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

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. 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 NHS 酯最小染料 (Cyanine3 NHS ester minimal dye)
CAS 號碼:	n.a.
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。
大規模泄漏	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。
儲存：收到後-20℃避光保存12個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。

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	溶於極性有機溶劑
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	30.05.2025
版本	1

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:	Cyanine5 NHS 酯最小染料 (Cyanine5 NHS ester minimal dye)
目錄號:	1C041, 2C041, 3C041, ZC041
物質名稱:	Cyanine5 NHS 酯最小染料 (Cyanine5 NHS ester minimal dye)
分子式:	C36H42BF4N3O4
分子量:	667.54
CAS 号码:	n.a.
EC 號:	不適用的
REACH 注册號:	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 Corporation**
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@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

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. 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:	Cyanine5 NHS 酯最小染料 (Cyanine5 NHS ester minimal dye)
CAS 號碼:	n.a.
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。
大規模泄漏	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。
儲存：收到後-20℃避光保存12個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。

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	溶於極性有機溶劑
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	30.05.2025
版本	1

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:	DMF（二甲基甲酰胺), 標籤級 (DMF (dimethylformamide), labeling grade)
目錄號:	13050, A3050
物質名稱:	DMF（二甲基甲酰胺), 標籤級 (DMF (dimethylformamide), labeling grade)
分子式:	C3H7NO
分子量:	73.09
CAS 号码:	68-12-2
EC 號:	不適用的
REACH 注册號:	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 Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@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

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. 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:	DMF（二甲基甲酰胺), 標籤級 (DMF (dimethylformamide), labeling grade)
CAS 號碼:	68-12-2
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。
大規模泄漏	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。
儲存：收到後-20℃避光保存12個月。 運輸：室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。 乾燥。

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	與水和許多有機溶劑混溶
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	30.05.2025
版本	1