

# 安全資料表

# Luminex®

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 一、化學品與廠商資料

GHS 產品標識	: ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay
其他名稱	: 無法取得。
產品類型	: 液體。
物品編號	:
建議用途	: 僅適用於專業使用。請遵照產品資料頁的指示使用。
供應商/製造商	: Luminex Corporation 12212 Technology Blvd Austin, Texas 78727 電話: 1-512-381-4397 免費電話: 1-877-785-2323 (美國及加拿大) 傳真: 1-512-219-5114 <a href="http://www.luminexcorp.com">http://www.luminexcorp.com</a>
負責此物質安全資料表(SDS)人員之電子信箱(e-mail address)	: <a href="mailto:Support@Luminexcorp.com">Support@Luminexcorp.com</a>
緊急聯絡電話(須隨時可連絡)	: 1-512-381-4397 24/7

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類 : 易燃液體 - 第2級

此套件的 GHS 標籤元素

危害圖式



警示語

: 危險

本 SDS 中確實存在危害，但鑒於其在本產品中的含量極低，因此危害可能相對較低。

危害警告訊息

: H225 - 高度易燃液體和蒸氣。

危害防範措施



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 二、危害辨識資料

- 預防** : P210 - 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。  
P241 - 使用防爆的電氣/通風/照明設備。  
P242 - 使用無火工具。  
P243 - 採取行動以預防靜電放電。  
P233 - 保持容器密閉。
- 反應** : 不適用。
- 儲存** : P403 + P235 - 存放在通風良好的地方。保持低溫。
- 處理** : P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

### 不同隔室的 GHS 標籤元素

#### 危害警告訊息

- 栓塞 1** H317 - 可能造成皮膚過敏。
- 栓塞 2** H225 - 高度易燃液體和蒸氣。  
H316 - 造成輕微皮膚刺激。  
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。  
H336 - 可能造成困倦或暈眩。
- 栓塞 3** H225 - 高度易燃液體和蒸氣。  
H303 - 吞食可能有害。  
H316 - 造成輕微皮膚刺激。  
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。  
H336 - 可能造成困倦或暈眩。
- 栓塞 4** H302 - 吞食有害。  
H313 - 皮膚接觸可能有害。  
H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。
- 洗滌 1** H225 - 高度易燃液體和蒸氣。  
H303 - 吞食可能有害。  
H316 - 造成輕微皮膚刺激。  
H317 - 可能造成皮膚過敏。  
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。  
H336 - 可能造成困倦或暈眩。
- 洗滌 2** H317 - 可能造成皮膚過敏。
- 溶析** 無已知重大影響或嚴重危險。
- PCR 管** 無已知重大影響或嚴重危險。

#### 危害防範措施

- 預防** :
- 栓塞 1** P280 - 著用防護手套。  
P261 - 不要吸入蒸氣。
- 栓塞 2** P280 - 著用防護手套。穿防護衣。穿戴眼睛防護具或面部防護具。  
P210 - 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。  
P241 - 使用防爆的電氣/通風/照明設備。  
P242 - 使用無火工具。  
P243 - 採取行動以預防靜電放電。  
P261 - 不要吸入蒸氣。
- 栓塞 3** P280 - 著用防護手套。穿防護衣。穿戴眼睛防護具或面部防護具。  
P210 - 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。  
P241 - 使用防爆的電氣/通風/照明設備。  
P242 - 使用無火工具。  
P243 - 採取行動以預防靜電放電。  
P261 - 不要吸入蒸氣。
- 栓塞 4** P273 - 避免排放至環境中。  
P270 - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。  
P264 - 處置後徹底清洗。



## 二、危害辨識資料

反應	洗滌 1	P280 - 著用防護手套。穿防護衣。穿戴眼睛防護具或面部防護具。 P210 - 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。 P241 - 使用防爆的電氣/通風/照明設備。 P242 - 使用無火工具。 P243 - 採取行動以預防靜電放電。 P261 - 不要吸入蒸氣。
	洗滌 2	P280 - 著用防護手套。 P261 - 不要吸入蒸氣。
	溶析 PCR 管	不適用。 不適用。
	： 栓塞 1	P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。 P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。 P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。
	栓塞 2	P312 - 如有不適，呼叫毒物中心或送醫。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
	栓塞 3	P312 - 如有不適，呼叫毒物中心或送醫。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
	栓塞 4	P302 + P312 - 如皮膚沾染：如有不適，呼叫毒物中心或送醫。
	洗滌 1	P312 - 如有不適，呼叫毒物中心或送醫。 P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。 P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。 P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
	洗滌 2	P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。 P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。 P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。
	儲存	溶析 PCR 管
： 栓塞 1		不適用。
栓塞 2		P403 + P233 - 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。 P403 + P235 - 保持低溫。
栓塞 3		P403 + P233 - 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。 P403 + P235 - 保持低溫。
栓塞 4		不適用。
洗滌 1		P403 + P233 - 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。 P403 + P235 - 保持低溫。
洗滌 2		不適用。
溶析 PCR 管		不適用。 不適用。

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 二、危害辨識資料

<b>處理</b>	<b>栓塞 1</b> <b>栓塞 2</b> <b>栓塞 3</b> <b>栓塞 4</b> <b>洗滌 1</b> <b>洗滌 2</b> <b>溶析</b> <b>PCR 管</b>	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 不適用。 不適用。
-----------	---	--

其它不需要分類的危害 : 沒有已知信息。

## 三、成分辨識資料

物質/混合物 : 混合物

化學品中文名稱 (繁體)	濃度	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
<b>栓塞 1</b> 2-(N-嗎啡)乙磺酸	≥0.3 - <1	4432-31-9	[1]
<b>栓塞 2</b> 異丙醇	≥90	67-63-0	[1], [2]
<b>栓塞 3</b> 異丙醇	80 - 100	67-63-0	[1], [2]
<b>栓塞 4</b> 硫氰酸胍 α-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]-ω-羥基-聚氧乙烯醚	≥50 - <55 ≥3 - ≤5	593-84-0 9002-93-1	[1] [1]
<b>洗滌 1</b> 異丙醇 硫氰酸胍 2-(N-嗎啡)乙磺酸	≥25 - ≤50 ≥5 - ≤10 ≥0.3 - <1	67-63-0 593-84-0 4432-31-9	[1], [2] [1] [1]
<b>洗滌 2</b> 2-(N-嗎啡)乙磺酸	≤0.3	4432-31-9	[1]

Product name	Concentration	CAS number	Type
<b>Plug 1</b> 2-Morpholinoethanesulphonic acid	≥0.3 - <1	4432-31-9	[1]
<b>Plug 2</b> Isopropyl alcohol	≥90	67-63-0	[1], [2]
<b>Plug 3</b> Isopropyl alcohol	80 - 100	67-63-0	[1], [2]
<b>Plug 4</b> Guanidinium thiocyanate Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	≥50 - <55 ≥3 - ≤5	593-84-0 9002-93-1	[1] [1]
<b>Wash 1</b> Isopropyl alcohol Guanidinium thiocyanate 2-Morpholinoethanesulphonic acid	≥25 - ≤50 ≥5 - ≤10 ≥0.3 - <1	67-63-0 593-84-0 4432-31-9	[1], [2] [1] [1]



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 四、急救措施

食入	: 栓塞 1	無已知重大影響或嚴重危險。
	栓塞 2	會抑制中樞神經系統 (CNS)。
	栓塞 3	吞食可能有害。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。
	栓塞 4	吞食有害。
	洗滌 1	吞食可能有害。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。
	洗滌 2	無已知重大影響或嚴重危險。
	溶析	無已知重大影響或嚴重危險。
	PCR 管	無已知重大影響或嚴重危險。

### 過度暴露/徵兆/症狀

眼睛接觸	: 無已知重大影響或嚴重危險。
吸入	: 無已知重大影響或嚴重危險。
皮膚接觸	: 無已知重大影響或嚴重危險。
食入	: 無已知重大影響或嚴重危險。

### 如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

對醫師之提示	: 未鑑定。
特殊處理	: 無特定治療方式。
對急救人員之防護	: 未要求特殊措施。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

## 五、滅火措施

### 滅火劑

適用滅火劑	: 使用乾化學劑、二氧化氮、噴水 (霧) 或泡沫。
不適合之滅火劑	: 不要使用水注或水基的滅火器。

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 高度易燃液體和蒸氣。

有危害的熱分解產物	: 分解後的成份可能包含下列物質: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物
-----------	---

特殊滅火程序 : 若無危險, 請將容器移出火場。 噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。

消防人員之特殊防護設備 : 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 六、洩漏處理方法

**個人應注意事項** : 穿戴適宜的個人防護設備。

**環境注意事項** : 無特殊要求。

### 清理方法

**洩漏** : 用水稀釋並拖乾，或用乾的惰性物質吸收，放在適當的廢棄物容器中。

## 七、安全處置與儲存方法

### 安全操作注意事項

**保護措施** : 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

**符合職業衛生之一般建議** : 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。

**安全儲存的情況, 包括任何不相容性** : 按照當地法規要求來儲存。收到後，請儲存在 15°C 至 30°C 的溫度下。

## 八、暴露預防措施

### 控制參數

#### 職業暴露容許濃度

成分名稱	暴露限制
栓塞 2 異丙醇	TW勞動部、勞工作業場所容許暴露標準、容許濃度 (臺灣、3/2018)。 短時間時量平均容許濃度: 500 ppm 15 分。 短時間時量平均容許濃度: 1228.75 mg/m <sup>3</sup> 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 400 ppm 8 小時。 八小時日時量平均容許濃度: 983 mg/m <sup>3</sup> 8 小時。
栓塞 3 異丙醇	TW勞動部、勞工作業場所容許暴露標準、容許濃度 (臺灣、3/2018)。 短時間時量平均容許濃度: 500 ppm 15 分。 短時間時量平均容許濃度: 1228.75 mg/m <sup>3</sup> 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 400 ppm 8 小時。 八小時日時量平均容許濃度: 983 mg/m <sup>3</sup> 8 小時。
洗滌 1 異丙醇	TW勞動部、勞工作業場所容許暴露標準、容許濃度 (臺灣、3/2018)。 短時間時量平均容許濃度: 500 ppm 15 分。 短時間時量平均容許濃度: 1228.75 mg/m <sup>3</sup> 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 400 ppm 8 小時。 八小時日時量平均容許濃度: 983 mg/m <sup>3</sup> 8 小時。

**工程控制** : 無特殊通風設備需求。

### 個人防護措施

**呼吸防護** : 在正常使用條件下,無此需要

**手部防護** : 在正常使用條件下,無此需要

**眼睛防護** : 在正常使用條件下,無此需要

**身體防護** : 在正常使用條件下,無此需要

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 八、暴露預防措施

**皮膚防護** : 在正常使用條件下,無此需要

**衛生措施** : 請遵循良好的工業衛生實務。

## 九、物理及化學性質

### 外觀

**物質狀態** : 栓塞 1 液體。  
栓塞 2 液體。  
栓塞 3 液體。  
栓塞 4 液體。  
洗滌 1 液體。  
洗滌 2 液體。  
溶析 液體。  
PCR 管 固體。 [冷凍乾燥顆粒。]

**顏色** : 栓塞 1 無色。  
栓塞 2 無色。  
栓塞 3 無色。  
栓塞 4 無色。  
洗滌 1 無色。  
洗滌 2 無色。  
溶析 無色。  
PCR 管 白色。

**氣味** : 栓塞 1 無味。  
栓塞 2 無味。  
栓塞 3 無味。  
栓塞 4 無味。  
洗滌 1 無味。  
洗滌 2 無味。  
溶析 無味。  
PCR 管 無法取得。

**嗅覺閾值** : 無法取得。

**pH值** : 栓塞 1 無法取得。  
栓塞 2 無法取得。  
栓塞 3 無法取得。  
栓塞 4 無法取得。  
洗滌 1 無法取得。  
洗滌 2 無法取得。  
溶析 無法取得。  
PCR 管 無法取得。

**熔點** : 無法取得。

**初始沸點和沸點範圍** : 栓塞 1 無法取得。  
栓塞 2 無法取得。  
栓塞 3 無法取得。  
栓塞 4 無法取得。  
洗滌 1 無法取得。  
洗滌 2 無法取得。  
溶析 無法取得。  
PCR 管 無法取得。





ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 九、物理及化學性質

**黏度** : 栓塞 1 無法取得。  
栓塞 2 無法取得。  
栓塞 3 無法取得。  
栓塞 4 無法取得。  
洗滌 1 無法取得。  
洗滌 2 無法取得。  
溶析 無法取得。  
PCR 管 無法取得。

**流動時間 (ISO 2431)** : 無法取得。

## 十、安定性及反應性

**化學穩定性** : 栓塞 1 本產品很穩定。  
栓塞 2 本產品很穩定。  
栓塞 3 本產品很穩定。  
栓塞 4 本產品很穩定。  
洗滌 1 本產品很穩定。  
洗滌 2 本產品很穩定。  
溶析 本產品很穩定。  
PCR 管 本產品很穩定。

**特殊狀況下可能之危害反應** : 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。

**應避免之狀況** : 栓塞 1 無特定資料。  
栓塞 2 避開一切可能引起燃燒的來源 (火花或火焰)。 勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。  
栓塞 3 避開一切可能引起燃燒的來源 (火花或火焰)。 勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。  
栓塞 4 無特定資料。  
洗滌 1 避開一切可能引起燃燒的來源 (火花或火焰)。 勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。  
洗滌 2 無特定資料。  
溶析 無特定資料。  
PCR 管 無特定資料。

**應避免之物質** : 栓塞 1 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
栓塞 2 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
栓塞 3 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
栓塞 4 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
洗滌 1 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
洗滌 2 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
溶析 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。  
PCR 管 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。

**危害分解物** : 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十一、毒性資料

### 毒性效應資訊

#### 急毒性

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
栓塞 2 異丙醇	LD50 皮膚 LD50 吞食	兔子 鼠	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
栓塞 3 異丙醇	LD50 皮膚 LD50 吞食	兔子 鼠	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
栓塞 4 α-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]-ω-羥基-聚氧乙烯醚	LD50 吞食	鼠	1800 mg/kg	-
洗滌 1 異丙醇	LD50 皮膚 LD50 吞食	兔子 鼠	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

#### 刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
栓塞 2 異丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	500 mg	-
栓塞 3 異丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	500 mg	-
栓塞 4 α-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]-ω-羥基-聚氧乙烯醚	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 10 µL	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 µL	-
洗滌 1 異丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	500 mg	-

#### 致敏感性

沒有資料可提供。

#### 致突變性

沒有資料可提供。

#### 致癌性

沒有資料可提供。

#### 生殖毒性

沒有資料可提供。

#### 致畸胎性

沒有資料可提供。

#### 特定目標器官系統毒性(單次暴露)

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十一、毒性資料

名稱	分類	目標器官
<b>栓塞 1</b> 2-(N-嗎啡)乙磺酸	第3級 第3級	呼吸道刺激 麻醉效應
<b>栓塞 2</b> 異丙醇	第3級	麻醉效應
<b>栓塞 3</b> 異丙醇	第3級	麻醉效應
<b>洗滌 1</b> 異丙醇 2-(N-嗎啡)乙磺酸	第3級 第3級 第3級	麻醉效應 呼吸道刺激 麻醉效應
<b>洗滌 2</b> 2-(N-嗎啡)乙磺酸	第3級 第3級	呼吸道刺激 麻醉效應

### 特定目標器官系統毒性(重複暴露)

沒有資料可提供。

### 呼吸道危險

沒有資料可提供。

**有關暴露的可能路徑資訊** : 皮膚接觸。眼睛接觸。吸入。食入。

### 潛在急性健康影響

<b>眼睛接觸</b>	: 栓塞 1 栓塞 2 栓塞 3 栓塞 4 洗滌 1 洗滌 2 溶析 PCR 管	無已知重大影響或嚴重危險。 造成嚴重眼睛刺激。 造成嚴重眼睛刺激。 無已知重大影響或嚴重危險。 造成嚴重眼睛刺激。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。
<b>吸入</b>	: 栓塞 1 栓塞 2 栓塞 3 栓塞 4 洗滌 1 洗滌 2 溶析 PCR 管	無已知重大影響或嚴重危險。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。可能造成困倦或暈眩。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。可能造成困倦或暈眩。 無已知重大影響或嚴重危險。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。可能造成困倦或暈眩。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。
<b>皮膚接觸</b>	: 栓塞 1 栓塞 2 栓塞 3 栓塞 4 洗滌 1 洗滌 2 溶析 PCR 管	可能造成皮膚過敏。 造成輕微皮膚刺激。 造成輕微皮膚刺激。 皮膚接觸可能有害。 造成輕微皮膚刺激。可能造成皮膚過敏。 可能造成皮膚過敏。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十一、毒性資料

食入	: 栓塞 1	無已知重大影響或嚴重危險。
	栓塞 2	會抑制中樞神經系統 (CNS)。
	栓塞 3	吞食可能有害。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。
	栓塞 4	吞食有害。
	洗滌 1	吞食可能有害。 會抑制中樞神經系統 (CNS)。
	洗滌 2	無已知重大影響或嚴重危險。
	溶析	無已知重大影響或嚴重危險。
	PCR 管	無已知重大影響或嚴重危險。

### 與物理, 化學和毒理學特性有關的症狀

眼睛接觸	: 無已知重大影響或嚴重危險。
吸入	: 無已知重大影響或嚴重危險。
皮膚接觸	: 無已知重大影響或嚴重危險。
食入	: 無已知重大影響或嚴重危險。

### 延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

#### 短期暴露

潛在的立即效應	: 無已知重大影響或嚴重危險。
潛在的延遲效應	: 無已知重大影響或嚴重危險。

#### 長期暴露

潛在的立即效應	: 無已知重大影響或嚴重危險。
潛在的延遲效應	: 無已知重大影響或嚴重危險。

#### 潛在慢性健康影響

一般	: 無已知重大影響或嚴重危險。
致癌性	: 無已知重大影響或嚴重危險。
致突變性	: 無已知重大影響或嚴重危險。
致畸胎性	: 無已知重大影響或嚴重危險。
孩童發育影響	: 無已知重大影響或嚴重危險。
生育能力影響	: 無已知重大影響或嚴重危險。

### 毒性的數值基準

#### 急毒性估計

路線	ATE 值
栓塞 2 吞食	5258.49 mg/kg
栓塞 3 吞食	5000 mg/kg
栓塞 4 吞食 皮膚 吸入(蒸氣)	924.4 mg/kg 2067.67 mg/kg 20.68 mg/L
洗滌 1 吞食 皮膚	4807.69 mg/kg 16923.08 mg/kg

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十一、毒性資料

吸入(蒸氣)	169.23 mg/L
--------	-------------

## 十二、生態資料

### 毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
<b>栓塞 2</b> 異丙醇	急性 EC50 7550 mg/L 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 初生生物 甲殼類動物 - Crangon crangon 魚 - Rasbora heteromorpha	48 小時 48 小時 96 小時
<b>栓塞 3</b> 異丙醇	急性 EC50 7550 mg/L 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 初生生物 甲殼類動物 - Crangon crangon 魚 - Rasbora heteromorpha	48 小時 48 小時 96 小時
<b>栓塞 4</b> α-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]-ω-羥基-聚氧乙烯醚	急性 LC50 5.85 mg/L 淡水 急性 LC50 11.2 mg/L 淡水 急性 LC50 4500 µg/l 淡水	甲殼類動物 - Ceriodaphnia rigaudi - 初生生物 水蚤 - Daphnia magna - 初生生物 魚 - Pimephales promelas	48 小時 48 小時 96 小時
<b>洗滌 1</b> 異丙醇	急性 EC50 7550 mg/L 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 初生生物 甲殼類動物 - Crangon crangon 魚 - Rasbora heteromorpha	48 小時 48 小時 96 小時

### 持久性及降解性

沒有資料可提供。

### 生物蓄積性

產品/成分名稱	LogP <sub>ow</sub>	BCF	潛在性。
<b>栓塞 2</b> 異丙醇	0.05	-	低
<b>栓塞 3</b> 異丙醇	0.05	-	低
<b>洗滌 1</b> 異丙醇	0.05	-	低

### 土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K<sub>oc</sub>) : 沒有資料可提供。




其他不良效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十三、廢棄處置方法

**廢棄處置方法** : 應儘可能地避免或減少廢物的產生。無特殊的廢棄處置方法。

## 十四、運送資料

	UN	IMDG	IATA
聯合國編號	UN1219	UN1219	UN1219
聯合國運輸名稱	異丙醇 溶劑	異丙醇 溶劑	異丙醇 溶劑
運輸危害分類	3 	3 	3 
包裝類別	II	II	II
環境危害	不是。	不是。	不是。

### 其他資訊

**UN** : 說明  
少量危險品豁免

**IMDG** : 緊急時刻表 F-A, S-P  
說明 少量危險品豁免

**IATA** : 說明 少量危險品豁免

**用戶特別警告** : 在用戶場地內運送時: 總是使用直立, 固定, 密閉的容器運輸。確保運送產品的人知道在事故或溢出情形下該怎麼做。

## 十五、法規資料

### TCSCA 有毒化學品列表

無。

當製造或處理時被認為具有 "工作時對健康有特別危險" 的化學品列表 : 此產品含有 "對健康有特別危險" 的物質: 異丙醇。

職業安全衛生法第二十九條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

職業安全衛生法第三十條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十六、其他資料

### 用於導出分類的程序

分類	正當理由
<b>栓塞 1</b> 皮膚過敏物質 - 第1級	計算方法
<b>栓塞 2</b> 易燃液體 - 第2級 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級 特定標的器官系統毒性物質－單一暴露(麻醉效應) - 第3級	在測試資料的基礎上 計算方法 計算方法 計算方法
<b>栓塞 3</b> 易燃液體 - 第2級 急毒性物質(吞食) - 第5級 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級 特定標的器官系統毒性物質－單一暴露(麻醉效應) - 第3級	在測試資料的基礎上 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法
<b>栓塞 4</b> 急毒性物質(吞食) - 第4級 急毒性物質(皮膚) - 第5級 水環境之危害物質(急毒性) - 第3級 水環境之危害物質(慢毒性) - 第3級	計算方法 計算方法 計算方法 計算方法
<b>洗滌 1</b> 易燃液體 - 第2級 急毒性物質(吞食) - 第5級 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級 皮膚過敏物質 - 第1級 特定標的器官系統毒性物質－單一暴露(麻醉效應) - 第3級	在測試資料的基礎上 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法
<b>洗滌 2</b> 皮膚過敏物質 - 第1級	計算方法

製成者 : KMK Regulatory Services Inc.

### 記錄

公佈日期 : 2021/01/30

先前公佈日期 : 2020/05/15

版本 : 3

縮寫關鍵字 : ATE=急毒性估算值  
 BCF=生物濃縮係數  
 GHS = 全球化學品危害分類及標示調和系統  
 IATA = 國際空運協會  
 IBC =中型散裝容器  
 IMDG =國際海運危險品準則  
 LogPow =辛醇/水分配係數之對數  
 MARPOL =國際避免船運污染公約，1978年版為修正1973年之原版規定 ("Marpol" =海洋污染)



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## 十六、其他資料

UN =聯合國

### 讀者注意

根據我們所知，此處所包含的資訊是正確的。但以上註名之供應商或其子公司對此處所包含之產品資訊之正確性與完整性不負任何責任。決定任何物質之適用性係使用者之責任。所有物質可能均含未知之危險，使用時務必小心謹慎。儘管此處指出一些特定之危險，我們無法保證現存的危險僅限所指之部分。

