

## 章節1: 識別

### 1.1. GHS 產品識別碼

產品形態 : 混合物  
產品名稱 : “雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液

### 1.2. 其他標識方法

沒有更進一步的資訊

### 1.3. 化學品推薦用途和限用情形

限制使用 : 產品預期用途以外的用途。

### 1.4. 供應商詳細資訊

#### 製造者

Tristel Solutions Limited  
Unit 1B Lynx Business Park  
Fordham Road  
CB8 7NY Newmarket - Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500

#### 分銷商

佳德醫藥有限公司  
5樓之6  
復興四路12號  
前鎮區  
高雄市

T: +886 (07) 3351769

### 1.5. 緊急電話號碼

緊急聯絡電話 : T: +886 (07) 3351769

## 章節2: 危害辨識資料

### 2.1. 物質或混合物分級

#### 依據聯合國GHS分類

皮膚腐蝕/刺激 第2級 H315  
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2級 H319  
H 聲明完整文本: 參見第 16 節  
對人體健康和環境有害的物理化學影響 : 造成皮膚刺激、造成嚴重眼睛刺激

### 2.2. GHS 標籤要素, 包括危害防範措施

#### 依據聯合國GHS標示

危害圖示 (GHS UN) :



警示語 (GHS UN) : 警告  
危害說明 (GHS UN (GHS)) : H315+H319 - 會引起皮膚刺激及嚴重的眼部刺激  
防範聲明 (GHS UN) : P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具  
P302+P352 - 如果在皮膚上: 用大量水清洗。  
P305+P351+P338 - 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。  
P332+P317 - 如發生皮膚刺激: 尋求醫療救助。  
P337+P317 - 如仍覺眼睛有刺激: 尋求醫療救助。

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 2.3. 無助於分類的其他危險源

沒有更進一步的資訊

## 章節3: 成分辨識資料

### 3.1. 物質

不適用

### 3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
亞氯酸鈉 100%	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 7758-19-2	1 - 5	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

H聲明全文: 見16章

## 章節4: 急救措施

### 4.1. 必需急救措施描述

吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚。脫去污染的衣物。如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫。
對急救人員之防護	: 急救作業將配備合適的個人防護用品。

### 4.2. 最重要的症狀和影響 (急性和遲發)

吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 眼睛刺激。
食入後的症狀/後果	: 可引起消化道刺激。

### 4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

採取對症治療。

## 章節5: 滅火措施

### 5.1. 合適的滅火介質

適用滅火劑	: 水噴霧。乾粉。泡沫。二氧化碳。
-------	-------------------

### 5.2. 源自本化學品之特定危害

火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
---------------	-------------

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION (“雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 5.3. 消防人員特殊防護措施

滅火時的防護裝備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。自給式絕緣呼吸防護裝置。全面防護 服裝。

## 章節6: 洩漏處理方法

### 6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

#### 6.1.1. 給未經急救訓練的人員

防護設備 : 配戴建議的個人防護裝備。  
緊急處理程序 : 對整個潑濺區域進行通風。避免接觸皮膚及眼睛。

#### 6.1.2. 給急救人員

防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。

### 6.2. 環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

### 6.3. 圍堵和清理的方法與材料

清理方法 : 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體。  
其他資訊 : 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除。

## 章節7: 操作處置與儲存

### 7.1. 注意事項

注意事項 : 確保工作工位通風。避免接觸皮膚及眼睛。配戴個人防護裝備。  
衛生措施 : 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。接觸本產品後務必洗手。

### 7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件 : 保持陰涼, 並存放於通風良好的地方。  
儲存溫度 : 10 - 35 ° C

## 章節8: 暴露控制和個體防護

### 8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

### 8.2. 適宜之工程化控制措施

適當的工程控制 : 確保工作工位通風。  
環境暴露控制 : 避免排放至環境中。

### 8.3. 個人防護措施/個人防護裝備

**個人防護設備:**  
配戴建議的個人防護裝備。

防護衣材質 :  
手部防護 : 防化學品手套 (EN 374)  
眼睛防護 : 安全護目鏡 (EN 166)  
皮膚及身體防護 : 穿戴適當的防護衣物

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

呼吸防護

: 使用時請確保該區域通風良好。

### 個人防護用品符號



## 8.4. 其他組份的暴露限值

沒有更進一步的資訊

## 章節9: 物理和化學性質

### 9.1. 基本理化特性

物理狀態	: 液體
顏色	: 無色。
氣味	: 不可得
嗅覺閾值	: 不可得
熔點	: 不適用
冰點	: 不可得
沸點	: 不可得
可燃性	: 不易燃
爆炸下限	: 不可得
爆炸上限	: 不可得
閃火點	: 不可得
自燃溫度	: 不可得
分解溫度	: 不可得
pH值	: 9.2 - 12.2
pH 溶劑	: 不可得
運動黏性係數 (calculated value) (40 ° C)	: 不可得
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不可得
蒸氣壓	: 不可得
50 ° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 1.01 - 1.02
20 ° C時的蒸氣密度	: 不可得
溶解度	: 不可得
顆粒尺寸	: 不適用

### 9.2. 關於物理危險種類之相關資料 (附加)

沒有更進一步的資訊

## 章節10: 穩定性和反應性

### 10.1. 反應性

本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性。

### 10.2. 安定性

正常條件下穩定。

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

在正常使用條件下無已知危險反應。

### 10.4. 應避免之狀況

依據建議的儲存與操作時沒有 (見第7章)。

### 10.5. 應避免之物質

沒有更進一步的資訊

### 10.6. 危害分解物

在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物。

## 章節11: 毒理學信息

### 11.1. 毒性影響資訊

急毒性物質 (吞食)	: 不分類
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類
急毒性物質 (吸入)	: 不分類
腐蝕/刺激皮膚	: 造成皮膚刺激。 pH值: 9.2 - 12.2
嚴重眼睛損傷/刺激	: 造成嚴重眼睛刺激。 pH值: 9.2 - 12.2
呼吸系統或皮膚致敏	: 不分類
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	: 不分類

#### 亞氯酸鈉 100% (7758-19-2)

國際癌症研究機構分組	3 - 無法分類
------------	----------

生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類

#### 亞氯酸鈉 100% (7758-19-2)

特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
-------------------	-------------------

吸入性危害	: 不分類
-------	-------

## 章節12: 生態學信息

### 12.1. 毒性

生態 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害, 長期來說亦不對環境有害。
危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類
危害水生環境, 長期 (慢性)	: 不分類

#### 亞氯酸鈉 100% (7758-19-2)

LC50 - 魚 [1]	265 - 310 mg/l
EC50 - 其他水生生物 [1]	0.29 mg/l

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION (“雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 12.2. 持久性及降解性

#### “雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液

持久性及降解性 水中的生物降解性: 無相關數據。

#### 亞氯酸鈉 100% (7758-19-2)

持久性及降解性 水中的生物降解性: 無相關數據。

### 12.3. 潛在的生物蓄積性

#### “雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液

生物蓄積性 沒有更進一步的資訊

### 12.4. 土壤中之流動性

#### “雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液

土壤中之流動性 沒有更進一步的資訊

### 12.5. 其他不良效應

臭氧 : 不分類  
其他不良效應 : 沒有更進一步的資訊

## 章節13: 廢棄處置方法

### 13.1. 處置方法

地區廢棄物法規 : 依照法律規定清除。  
廢棄處置方法 : 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。  
污水處置建議 : 依照法律規定清除。  
產品/包裝物處置建議 : 依照法律規定清除。  
附加資訊 : 勿重複使用空的容器。

## 章節14: 運送資訊

根據 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. 聯合國編號</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.2. 聯合國運輸名稱</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.3. 運輸危害分類</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.4. 包裝類別</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.5. 環境危險</b>		
不適用	不適用	不適用
無補充資訊		

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION (“雀艾斯達”內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 14.6. 使用者特殊防範措施

#### 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

不適用

#### IMDG

不適用

#### IATA

不適用

### 14.7. 根據國際海事組織散裝運輸

不適用

## 章節15: 法規資訊

### 15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

## 章節16: 其他資訊

製表日期 : 3/12/2012  
修訂日 : 2/10/2025  
取代 : 12/8/2021

### H-詞組的全文:

Acute Tox. 2 (Dermal)	急性毒性物質: 皮膚, 第2級
Acute Tox. 3 (Oral)	急性毒性物質: 吞食, 第3級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質: 急性, 第1級
Aquatic Chronic 3	水環境之危害物質: 慢性, 第3級
Eye Dam. 1	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第1級
Eye Irrit. 2	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2級
Ox. Sol. 1	氧化性固體, 第1級
Skin Corr. 1B	皮膚腐蝕/刺激 第1B級
Skin Irrit. 2	皮膚腐蝕/刺激 第2級
STOT RE 2	特定標的器官系統毒性物質 (重複暴露) 第2級
H271	可能引起燃燒或爆炸: 強氧化劑
H301	吞食有毒
H310	皮膚接觸致命
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H315	造成皮膚刺激
H318	造成嚴重眼睛損傷
H319	造成嚴重眼睛刺激
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害

# TRISTEL FUSE FOR STELLA ACTIVATOR SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液活化液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

H-詞組的全文:	
H400	對水生生物毒性非常大
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

化學品安全資料表 (SDS), 聯合國

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

## 章節1: 識別

### 1.1. GHS 產品識別碼

產品形態 : 混合物  
產品名稱 : "雀艾斯達" 內視鏡消毒液基液

### 1.2. 其他標識方法

沒有更進一步的資訊

### 1.3. 化學品推薦用途和限用情形

限制使用 : 產品預期用途以外的用途。

### 1.4. 供應商詳細資訊

製造者	分銷商
Tristel Solutions Limited Unit 1B Lynx Business Park Fordham Road CB8 7NY Newmarket - Cambridgeshire United Kingdom T +44 (0) 1638 721500	佳德醫藥有限公司 5樓之6 復興四路12號 前鎮區 高雄市 T:+886 (07)3351769

### 1.5. 緊急電話號碼

緊急聯絡電話 T:+886 (07)3351769

## 章節2: 危害辨識資料

### 2.1. 物質或混合物分級

#### 依據聯合國GHS分類

皮膚腐蝕/刺激 第2級 H315 專家判斷  
H 聲明完整文本: 參見第 16 節  
對人體健康和環境有害的物理化學影響 : 造成皮膚刺激

### 2.2. GHS 標籤要素, 包括危害防範措施

#### 依據聯合國GHS標示

危害圖示 (GHS UN) :



警示語 (GHS UN) : 警告  
危害說明 (GHS UN (GHS)) : H315 - 造成皮膚刺激  
防範聲明 (GHS UN) : P280 - 穿戴防護手套 / 防護衣物 / 眼睛防護具。  
P302+P352 - 如果在皮膚上: 用大量水清洗。  
P332+P317 - 如發生皮膚刺激: 尋求醫療救助。

### 2.3. 無助於分類的其他危險源

沒有更進一步的資訊

# TRISTEL FUSE FOR STELLA BASE SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液基液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 章節3: 成分辨識資料

#### 3.1. 物質

不適用

#### 3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
一水檸檬酸	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 5949-29-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
硝酸鈉	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 7631-99-4	1 - 5	Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319

H聲明全文: 見16章

### 章節4: 急救措施

#### 4.1. 必需急救措施描述

吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚。脫去污染的衣物。如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	: 為求小心起見以水沖洗眼睛。
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫。
對急救人員之防護	: 急救作業將配備合適的個人防護用品。

#### 4.2. 最重要的症狀和影響 (急性和遲發)

吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 可能會引起輕微刺激。
食入後的症狀/後果	: 可引起消化道刺激。

#### 4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

对症治疗。

### 章節5: 滅火措施

#### 5.1. 合適的滅火介質

適用滅火劑	: 水噴霧。乾粉。泡沫。二氧化碳。
-------	-------------------

#### 5.2. 源自本化學品之特定危害

火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
---------------	-------------

#### 5.3. 消防人員特殊防護措施

滅火時的防護裝備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。自給式絕緣呼吸防護裝置。全面防護 服裝。
----------	---

# TRISTEL FUSE FOR STELLA BASE SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液基液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 章節6: 洩漏處理方法

#### 6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

##### 6.1.1. 給未經急救訓練的人員

防護設備 : 配戴建議的個人防護裝備。  
緊急處理程序 : 對整個潑濺區域進行通風。避免接觸皮膚及眼睛。

##### 6.1.2. 給急救人員

防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。

#### 6.2. 環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

#### 6.3. 圍堵和清理的方法與材料

清理方法 : 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體。  
其他資訊 : 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除。

### 章節7: 操作處置與儲存

#### 7.1. 注意事項

注意事項 : 確保工作工位通風。避免接觸皮膚及眼睛。配戴個人防護裝備。  
衛生措施 : 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。接觸本產品後務必洗手。

#### 7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件 : 保持陰涼, 並存放於通風良好的地方。  
儲存溫度 : 10 - 35 °C

### 章節8: 暴露控制和個體防護

#### 8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

#### 8.2. 適宜之工程化控制措施

適當的工程控制 : 確保工作工位通風。  
環境暴露控制 : 避免排放至環境中。

#### 8.3. 個人防護措施/個人防護裝備

##### 個人防護設備:

配戴建議的個人防護裝備。

防護衣材質 :  
手部防護 : 防化學品手套 (EN 374)  
眼睛防護 : 防護眼鏡 (EN 166)  
皮膚及身體防護 : 穿戴適當的防護衣物  
呼吸防護 : 使用時請確保該區域通風良好。

# TRISTEL FUSE FOR STELLA BASE SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液基液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 個人防護用品符號



### 8.4. 其他組份的暴露限值

沒有更進一步的資訊

## 章節9: 物理和化學性質

### 9.1. 基本理化特性

物理狀態	: 液體
顏色	: 藍色。
氣味	: 不可得
嗅覺閾值	: 不可得
熔點	: 不適用
冰點	: 不可得
沸點	: 不可得
可燃性	: 不易燃
爆炸下限	: 不可得
爆炸上限	: 不可得
閃火點	: 不可得
自燃溫度	: 不可得
分解溫度	: 不可得
pH值	: 1.5-3.5
pH 溶劑	: 不可得
運動黏性係數 (calculated value) (40 °C)	: 不可得
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不可得
蒸氣壓	: 不可得
50 °C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 1.040-1.070
20 °C時的蒸氣密度	: 不可得
溶解度	: 不可得
顆粒尺寸	: 不適用

### 9.2. 關於物理危險種類之相關資料 (附加)

沒有更進一步的資訊

## 章節10: 穩定性和反應性

### 10.1. 反應性

本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性。

### 10.2. 安定性

正常條件下穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

在正常使用條件下無已知危險反應。

# TRISTEL FUSE FOR STELLA BASE SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液基液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 10.4. 應避免之狀況

依據建議的儲存與操作時沒有 (見第7章)。

### 10.5. 應避免之物質

沒有更進一步的資訊

### 10.6. 危害分解物

在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物。

## 章節11: 毒理學信息

### 11.1. 毒性影響資訊

急毒性物質 (吞食) : 不分類  
急毒性物質 (皮膚) : 不分類  
急毒性物質 (吸入) : 不分類

#### 一水檸檬酸 (5949-29-1)

LD50 吞食 大鼠	11700 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg

#### 硝酸鈉 (7631-99-4)

LD50 吞食 大鼠	3430 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 5000 mg/kg

腐蝕/刺激皮膚 : 造成皮膚刺激。  
pH值: 1.5-3.5  
嚴重眼睛損傷/刺激 : 不分類  
pH值: 1.5-3.5  
呼吸系統或皮膚致敏 : 不分類  
生殖細胞致突變性 : 不分類  
致癌性 : 不分類  
生殖毒性 : 不分類  
特定標的器官系統毒性 (單一暴露) : 不分類

#### 一水檸檬酸 (5949-29-1)

特定標的器官系統毒性 (單一暴露) : 可能造成呼吸道刺激。

特定標的器官系統毒性 (重複暴露) : 不分類  
吸入性危害 : 不分類

## 章節12: 生態學信息

### 12.1. 毒性

生態 - 一般 : 本產品不被認為對水生生物有害, 長期來說亦不對環境有害。  
危害水生環境, 短期 (急性) : 不分類  
危害水生環境, 長期 (慢性) : 不分類

#### 一水檸檬酸 (5949-29-1)

LC50 - 魚 [1]	440 - 706 mg/l
--------------	----------------

# TRISTEL FUSE FOR STELLA BASE SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液基液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 12.2. 持久性及降解性

"雀艾斯達"內視鏡消毒液基液	
持久性及降解性	水中的生物降解性: 無相關數據。
一水檸檬酸 (5949-29-1)	
持久性及降解性	可快速降解
生物降解性	97 %
硝酸鈉 (7631-99-4)	
持久性及降解性	不可快速降解

### 12.3. 潛在的生物蓄積性

"雀艾斯達"內視鏡消毒液基液	
生物蓄積性	沒有更進一步的資訊

### 12.4. 土壤中之流動性

"雀艾斯達"內視鏡消毒液基液	
土壤中之流動性	沒有更進一步的資訊

### 12.5. 其他不良效應

臭氧	: 不分類
其他不良效應	: 沒有更進一步的資訊

## 章節13: 廢棄處置方法

### 13.1. 處置方法

地區廢棄物法規	: 依照法律規定清除。
廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。
污水處置建議	: 依照法律規定清除。
產品/包裝物處置建議	: 依照法律規定清除。
附加資訊	: 勿重複使用空的容器。

## 章節14: 運送資訊

根據 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. 聯合國編號		
不適用	不適用	不適用
14.2. 聯合國運輸名稱		
不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類		
不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別		
不適用	不適用	不適用

# TRISTEL FUSE FOR STELLA BASE SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液基液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.5. 環境危險</b>		
不適用	不適用	不適用
無補充資訊		

### 14.6. 使用者特殊防範措施

#### 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

不適用

#### IMDG

不適用

#### IATA

不適用

### 14.7. 根據國際海事組織散裝運輸

不適用

## 章節15: 法規資訊

### 15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

## 章節16: 其他資訊

製表日期 : 3/12/2012  
修訂日 : 8/7/2025  
取代 : 12/8/2021

### H-詞組的全文:

Eye Irrit. 2	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2級
Ox. Sol. 2	氧化性固體, 第2級
Skin Irrit. 2	皮膚腐蝕/刺激 第2級
STOT SE 3	特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) 第3級
H272	可能加劇燃燒: 氧化劑
H315	造成皮膚刺激
H319	造成嚴重眼睛刺激
H335	可能造成呼吸道刺激

化學品安全資料表 (SDS), 聯合國

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

## 章節1: 識別

### 1.1. GHS 產品識別碼

產品形態 : 混合物  
產品名稱 : "雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液

### 1.2. 其他標識方法

沒有更進一步的資訊

### 1.3. 化學品推薦用途和限用情形

限制使用 : 產品預期用途以外的用途。

### 1.4. 供應商詳細資訊

#### 製造者

Tristel Solutions Limited  
Unit 1B Lynx Business Park  
Fordham Road  
CB8 7NY Newmarket - Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500

#### 分銷商

佳德醫藥有限公司  
5樓之6  
復興四路12號  
前鎮區  
高雄市

T:+886 (07)3351769

### 1.5. 緊急電話號碼

緊急聯絡電話 : T:+886 (07)3351769

## 章節2: 危害辨識資料

### 2.1. 物質或混合物分級

#### 依據聯合國GHS分類

不分類  
對人體健康和環境有害的物理化學影響 : 就我們所知範圍, 在遵守工業安全衛生規則的條件下, 本產品不具特殊風險

### 2.2. GHS 標籤要素, 包括危害防範措施

#### 依據聯合國GHS標示

無適用標示

### 2.3. 無助於分類的其他危險源

沒有更進一步的資訊

## 章節3: 成分辨識資料

### 3.1. 物質

不適用

# TRISTEL FUSE FOR STELLA WORKING SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液工作液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
二氧化氯 ... %	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 10049-04-4	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

H聲明全文: 見16章

## 章節4: 急救措施

### 4.1. 必需急救措施描述

吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚。
眼睛接觸	: 為求小心起見以水沖洗眼睛。
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫。
對急救人員之防護	: 急救作業將配備合適的個人防護用品。

### 4.2. 最重要的症狀和影響 (急性和遲發)

吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 可引起中度的刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 可能會引起輕微刺激。
食入後的症狀/後果	: 可引起消化道刺激。

### 4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

採取對症治療。

## 章節5: 滅火措施

### 5.1. 合適的滅火介質

適用滅火劑 : 水噴霧。乾粉。泡沫。二氧化碳。

### 5.2. 源自本化學品之特定危害

火災時會發生危險分解的產品 : 可能釋放有毒煙霧。

### 5.3. 消防人員特殊防護措施

滅火時的防護裝備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。自給式絕緣呼吸防護裝置。全套防護服

## 章節6: 洩漏處理方法

### 6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

#### 6.1.1. 給未經急救訓練的人員

緊急處理程序 : 對整個潑濺區域進行通風。

#### 6.1.2. 給急救人員

防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。

### 6.2. 環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

# TRISTEL FUSE FOR STELLA WORKING SOLUTION ("雀艾斯達"內視鏡消毒液工作液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 6.3. 圍堵和清理的方法與材料

清理方法	: 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體。
其他資訊	: 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除。

## 章節7: 操作處置與儲存

### 7.1. 注意事項

注意事項	: 確保工作工位通風。
衛生措施	: 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。接觸本產品後務必洗手。

### 7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件	: 保持陰涼, 並存放於通風良好的地方。
------	----------------------

## 章節8: 暴露控制和個體防護

### 8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

### 8.2. 適宜之工程化控制措施

適當的工程控制	: 確保工作工位通風。
環境暴露控制	: 避免排放至環境中。

### 8.3. 個人防護措施/個人防護裝備

#### 個人防護設備:

配戴建議的個人防護裝備。

防護衣材質	:
手部防護	: 防化學品手套 (EN 374)
眼睛防護	: 安全護目鏡 (EN 166)
皮膚及身體防護	: 穿戴適當的防護衣物
呼吸防護	: 使用時請確保該區域通風良好。

#### 個人防護用品符號



### 8.4. 其他組份的暴露限值

沒有更進一步的資訊

## 章節9: 物理和化學性質

### 9.1. 基本理化特性

物理狀態	: 液體
顏色	: 黃色。
氣味	: 不可得
嗅覺閾值	: 不可得
熔點	: 不適用
冰點	: 不可得

# TRISTEL FUSE FOR STELLA WORKING SOLUTION ("雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

沸點	: 不可得
可燃性	: 不易燃
爆炸下限	: 不可得
爆炸上限	: 不可得
閃火點	: 不可得
自燃溫度	: 不可得
分解溫度	: 不可得
pH值	: 2.5-5.5
pH 溶劑	: 不可得
運動黏性係數 (calculated value) (40 ° C)	: 不可得
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不可得
蒸氣壓	: 不可得
50° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 1.000-1.010
20° C時的蒸氣密度	: 不可得
溶解度	: 不可得
Particle size	: 不適用

### 9.2. 關於物理危險種類之相關資料 (附加)

沒有更進一步的資訊

## 章節10: 穩定性和反應性

### 10.1. 反應性

本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性。

### 10.2. 安定性

正常條件下穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

在正常使用條件下無已知危險反應。

### 10.4. 應避免之狀況

依據建議的儲存與操作時沒有 (見第7章)。

### 10.5. 應避免之物質

沒有更進一步的資訊

### 10.6. 危害分解物

在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物。

## 章節11: 毒理學信息

### 11.1. 毒性影響資訊

急毒性物質 (吞食)	: 不分類
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類
急毒性物質 (吸入)	: 不分類

# TRISTEL FUSE FOR STELLA WORKING SOLUTION ("雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

二氧化氯... % (10049-04-4)	
LD50 吞食 大鼠	93.86 mg/kg體重 動物：大鼠, OECD 指南 401 (急性口服毒性), 指南：歐盟方法 B.1 (急性毒性 (口服)), 結果備註：其他：, 95% 信賴區間：45.52 - 193.53
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	0.041 mg/l 來源：ECHA

腐蝕/刺激皮膚	: 不分類 pH值: 2.5-5.5
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類 pH值: 2.5-5.5
呼吸系統或皮膚致敏	: 不分類
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	: 不分類
生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
吸入性危害	: 不分類

## 章節12: 生態學信息

### 12.1. 毒性

生態 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害, 長期來說亦不對環境有害。
危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類
危害水生環境, 長期 (慢性)	: 不分類

二氧化氯... % (10049-04-4)	
LC50 - 魚 [1]	75 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Cyprinodon variegatus</i>
LC50 - 魚 [2]	0.021 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Danio rerio</i> (舊稱: <i>Brachydanio rerio</i> )
EC50 - 甲殼類 [1]	0.063 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	1096 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (舊稱: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EC50 72 小時 - 藻類 [2]	0.324 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (舊稱: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (慢性)	≥ 500 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Daphnia magna</i> 時長: '21 d'
NOEC 慢性, 魚類	≥ 500 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Danio rerio</i> (舊稱: <i>Brachydanio rerio</i> ) 時長: '36 d'

### 12.2. 持久性及降解性

"雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液	
持久性及降解性	水中的生物降解性: 無相關數據。
二氧化氯... % (10049-04-4)	
持久性及降解性	未建立。

# TRISTEL FUSE FOR STELLA WORKING SOLUTION ("雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### 12.3. 潛在的生物蓄積性

#### "雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液

生物蓄積性	沒有更進一步的資訊
-------	-----------

### 12.4. 土壤中之流動性

#### "雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液

土壤中之流動性	沒有更進一步的資訊
---------	-----------

### 12.5. 其他不良效應

臭氧	: 不分類
其他不良效應	: 沒有更進一步的資訊

## 章節13: 廢棄處置方法

### 13.1. 處置方法

地區廢棄物法規	: 依照法律規定清除。
廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。
污水處置建議	: 依照法律規定清除。
產品/包裝物處置建議	: 依照法律規定清除。
附加資訊	: 勿重複使用空的容器。

## 章節14: 運送資訊

根據 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. 聯合國編號</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.2. 聯合國運輸名稱</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.3. 運輸危害分類</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.4. 包裝類別</b>		
不適用	不適用	不適用
<b>14.5. 環境危險</b>		
不適用	不適用	不適用
無補充資訊		

### 14.6. 使用者特殊防範措施

危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)  
不適用

IMDG  
不適用

# TRISTEL FUSE FOR STELLA WORKING SOLUTION ("雀艾斯達" 內視鏡消毒液工作液)

## 安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

### IATA

不適用

### 14.7. 根據國際海事組織散裝運輸

不適用

## 章節15: 法規資訊

### 15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

## 章節16: 其他資訊

製表日期 : 3/12/2012  
修訂日 : 8/7/2025  
取代 : 12/8/2021

H-詞組的全文:	
Acute Tox. 3 (Oral)	急毒性物質: 吞食, 第3級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質: 急毒性, 第1級
Skin Corr. 1B	皮膚腐蝕/刺激 第1B級
H301	吞食有毒
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H400	對水生生物毒性非常大

化學品安全資料表 (SDS), 聯合國

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。