

發佈日期 無可用資料

修訂日期 2015 年 11 月 12 日

修訂編號 4



此 SDS 是由下列供應商採用 UL SDS 範本製成。UL 並未測試、認證或核准此 SDS 中所述之物質，並且此 SDS 中的所有資訊均由供應商提供，或從可公開查閱的監管資料來源重製而來。UL 對此 SDS 中資訊的完整性或準確性不做任何表述或保證，且概不承擔與此 SDS 中所述之資訊或物質有關聯的一切責任。此 SDS 之版面配置、外觀與格式設計屬於 © 2014 UL LLC 版權所有。保留一切權利。

1. 物質/製劑以及公司/企業的辨識資料

產品標示

產品名稱 Infinity 氮標準液套組

其他辨識方法 TR60901
OL60101

產品代碼 OSR61154

同義名稱 無

化學品建議用途及使用限制

建議用途 體外診斷

不推薦用途 無可用資訊

安全資料表的供應商詳細資訊

供應商名稱 Fisher Diagnostics
Fisher Scientific Company, LLC 之分支機構
隸屬於 Thermo Fisher Scientific, Inc.

供應商地址 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

供應商電話 號碼：(800) 528-0494

緊急聯絡電話

化學品處理緊急聯絡電話 Chemtrec (美國)：800-424-9300
Chemtrec (美國境外)：+1-703-741-5970

2. 危害辨識資料

分類

依 2012 年 OSHA 危害通識標準 (29 CFR 1910.1200) · 此化學品不被視為有害化學品

GHS 標籤元素 · 包括防範說明



緊急處理資訊一覽

此產品不含達到一定濃度即被視為有害健康的物質

外觀 透明

物理狀態 液體

氣味 無味

防範說明 - 預防措施

使用前需查閱特殊說明

防範說明 - 應變措施

無

防範說明 - 儲存方法

無

防範說明 - 處置方法

無

尚無對應分類之危害 (Hazards not otherwise classified, HNOC)

不適用

未知毒性

0% 混合物含毒性未知成分

其他資訊

可能導致輕微眼睛刺激

與其他化學品交互作用

無可用資訊。

3. 成分組成/資訊

此產品不含達到一定濃度即被視為有害健康的物質。

化學品名稱	CAS 編號	重量百分比 (%)	商業機密
水	7732-18-5	60 - 100	*
氯化銨	12125-02-9	0.1 - 1	*
疊氮化鈉	26628-22-8	< 0.1	*

*確切的組成百分比 (濃度) 保留為商業機密

4. 急救措施

急救措施

眼睛接觸

立刻用大量的水沖洗，包括眼瞼下。如症狀持續存在，請致電醫師。

皮膚接觸

用肥皂和水清洗。

吸入

移至新鮮空氣處。



食入 立刻漱口並大量飲水。若患者已喪失意識，切勿經口給予任何東西。

最重要的症狀及作用（急性和遲發性）

最重要的症狀及作用 無可用資訊。

需立刻就醫並採取特殊處理的徵兆

醫師 視症狀治療的須知。

5. 滅火措施

適用的滅火劑

採用適合當地情況及周遭環境的滅火措施。

不適用的滅火劑

注意事項：滅火效果不佳時灑水。

化學品可能產生的特定危害

無可用資訊。

有害燃燒產物

一氧化碳。

爆炸資料

機械衝擊敏感性 無。

靜電放電敏感性 無。

消防人員之防護裝備和注意事項

如任何滅火要求一樣，要穿戴 MSHA/NIOSH（核准或相當的）壓力需求式自攜呼吸裝置和全套防護裝備。

6. 意外洩漏措施

個人注意事項、防護裝備和緊急程序

個人注意事項 避免接觸眼睛。

環境注意事項

環境注意事項 參見第 7 節和第 8 節中列出的防護措施。

污染控制和清理方法與材料

污染控制方法 如安全狀況許可，防止進一步洩漏或潑濺。

清理方法 收拾並移置於適當標示的容器內。用惰性吸收材料吸取。



7. 安全處理與儲存方法

安全處理注意事項

處理 依優良工業衛生和安全作業規範處理。避免接觸眼睛。

安全儲存條件 (包括互不相容性)

儲存 保持容器關緊。

互不相容的物品 根據所提供之資訊，無任何已知情況。

8. 暴露控制/個人防護

控制參數

暴露準則 此產品供貨時不含地區性特定監管機構制訂的職業暴露限值所管制的任何有害材料

化學品名稱	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
氯化銨 12125-02-9	STEL : 20 mg/m ³ 煙霧 TWA : 10 mg/m ³ 煙霧	(已清空) TWA : 10 mg/m ³ 煙霧 (已清空) STEL: 20 mg/m ³ 煙霧	TWA : 10 mg/m ³ 煙霧 STEL : 20 mg/m ³ 煙霧
疊氮化鈉 26628-22-8	上限值 : 0.29 mg/m ³ NaN ₃ 上限值 : 0.11 ppm 疊氮酸蒸氣	(已清空) S* (已清空) 上限值 : 0.1 ppm HN ₃ (已清空) 上限值 : 0.3 mg/m ³ NaN ₃	上限值 : 0.1 ppm HN ₃ 上限值 : 0.3 mg/m ³ NaN ₃

其他暴露準則 上訴法庭在案例 AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) 中判決撤銷的清空限值

適當的工程控制

工程措施 沖淋設施
洗眼站
通風系統

個人防護措施，如個人防護裝備

眼睛/面部防護 不需特殊防護裝備。

皮膚和身體防護 不需特殊防護裝備。

呼吸防護 正常使用條件下不需防護裝備。如超過暴露限值或產生刺激，則可能需要通風或撤離。

衛生措施 依優良工業衛生和安全作業規範進行處理。

9. 物理及化學性質

物理及化學性質

物理狀態	液體	氣味	無味
外觀	透明	氣味限度	無可用資訊
顏色	無可用資訊		



性質	值	備註 方法
pH	7.6	無任何已知情況
熔點/凝結點	無可用資料	無任何已知情況
沸點/沸騰範圍	100 °C / 212 °F	無任何已知情況
閃火點	無可用資料	無任何已知情況
蒸發速率	無可用資料	無任何已知情況
可燃性 (固體、氣體)	無可用資料	無任何已知情況
在空氣中的可燃極限		
可燃上限	無可用資料	
可燃下限	無可用資料	
蒸氣壓	無可用資料	無任何已知情況
蒸氣密度	無可用資料	無任何已知情況
比重	無可用資料	無任何已知情況
水溶性	可溶於水	無任何已知情況
在其他溶劑中的溶解性	無可用資料	無任何已知情況
分配係數：正辛醇 / 水	無可用資料	無任何已知情況
自燃溫度	無可用資料	無任何已知情況
分解溫度	無可用資料	無任何已知情況
運動黏度	無可用資料	無任何已知情況
動力黏度	無可用資料	無任何已知情況
爆炸性質	無可用資料	無任何已知情況
氧化性質	無可用資料	
其他資訊		
軟化點	無可用資料	
VOC 含量 (%)	無可用資料	
顆粒大小	無可用資料	
顆粒大小分佈		

10. 穩定性及反應性

反應性

無可用資料。

化學穩定性

在建議儲存條件下具穩定性。

有害反應可能性

正常加工時無。

有害聚合反應

不會發生有害聚合反應。

應避免之狀況

根據所提供之資訊，無任何已知情況。

不相容的材料

根據所提供之資訊，無任何已知情況。

有害性分解產物

一氧化碳。

11. 毒性資訊

可能的暴露途徑資訊



產品資訊

吸入	物質或混合物無可用的具體測試資料。
眼睛接觸	物質或混合物無可用的具體測試資料。
皮膚接觸	物質或混合物無可用的具體測試資料。
食入	物質或混合物無可用的具體測試資料。

組成成分資訊

化學品名稱	經口 LD50	皮膚接觸 LD50	吸入 LC50
水 7732-18-5	> 90 mL/kg (大鼠)	-	-
氯化銨 12125-02-9	= 1410 mg/kg (大鼠)	-	-

毒性作用資訊

症狀 無可用資訊。

短期和長期暴露的遲發性和即發性作用以及慢性作用

致敏性 無可用資訊。

誘變作用 無可用資訊。

致癌性 不含致癌物成分。

生殖毒性 無可用資訊。

STOT - 單次暴露 無可用資訊。

STOT - 重複暴露 無可用資訊。

慢性毒性 依所提供資訊，無已知作用。

目標器官影響 無任何已知情況。

吸入性危害 無可用資訊。

毒性數值測量 產品資訊

下列數值是根據 GHS 文件第 3.1 章計算所得
不適用

12. 生態資訊

生態毒性

此產品的環境影響尚未經全面調查。

化學品名稱	對水藻的毒性	對魚類的毒性	對微生物的毒性	大水蚤 (水蚤)
氯化銨 12125-02-9		96 小時 LC50 : = 209 mg/L (鯉魚) 24 小時 LC50 : = 725 mg/L (翻車魚)		24 小時 LC50 : = 202 mg/L
疊氮化鈉 26628-22-8		96 小時 LC50 : = 0.8 mg/L (虹鱒) 96 小時 LC50 : = 0.7 mg/L (翻車魚) 96 小時 LC50 : = 5.46 mg/L (胖頭鱘)		

持久性及降解性

無可用資訊。

生物蓄積性

無可用資訊

其他不良作用

無可用資訊。

13. 處置考慮事項

廢棄物處理方法

處置方法

依聯邦法規 (40 CFR 261) 規定，此材料供貨時不屬於有害廢棄物。如與有害廢棄物混合或接觸有害廢棄物、對此材料添加化學物質或者此材料經過加工或變造，則此材料可能會變為有害廢棄物。請查閱 40 CFR 261 確認經過變造之材料是否屬有害廢棄物。如需瞭解其他要求，請查明適當的州/省、地區或當地法規。

受污染包裝材料

依當地法規處置內容物/容器。

美國環保署廢棄物編號

P105

化學品名稱	RCRA - 鹵素化 有機化合物	RCRA - P 系列廢棄物	RCRA - F 系列廢棄物	RCRA - K 系列廢棄物
疊氮化鈉 26628-22-8		P105		

本產品含有一種或多種被加州列入有害廢棄物的物質。

化學品名稱	加州有害廢棄物
疊氮化鈉 26628-22-8	易燃 反應性

14. 運送資訊

DOT

正式運輸名稱

尚無規範

尚無規範



危害分類	不適用
TDG	尚無規範
MEX	尚無規範
ICAO	尚無規範
IATA	尚無規範
正式運輸名稱	尚無規範
危害分類	不適用
IMDG/IMO	尚無規範
危害分類	不適用
RID	尚無規範
ADR	尚無規範
ADN	尚無規範

15. 法規資訊

國際清冊

TSCA	符合
DSL	所有組成成分均列於 DSL 或 NDSL。

TSCA - 美國《毒性物質控制法》第 8(b) 條「清冊」

DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

美國聯邦法規

SARA 313

1986 年《超級基金修正及再授權法》(SARA) 第 III 篇第 313 條。此產品含有一種或多種需遵循該法案及《美國聯邦法規》第 372 部分第 40 篇報告要求的單項或多項化學品

化學品名稱	CAS 編號	重量百分比 (%)	SARA 313 - 閾值 %
氯化銨 - 12125-02-9	12125-02-9	0.1 - 1	1.0
疊氮化鈉 - 26628-22-8	26628-22-8	< 0.1	1.0

SARA 311/312 危害類別

急性健康危害	無
慢性健康危害	無
火災危害	無
壓力突然釋放危害	無
反應性危害	無

CWA (《淨水法》)

此產品不含任何依《淨水法》(40 CFR 122.21 和 40 CFR 122.42) 屬於規範為污染物之物質

化學品名稱	CWA - 應申報數量	CWA - 有毒污染物	CWA - 優先控制污染物	CWA - 有害物質
氯化銨 12125-02-9	5000 lb			X



CERCLA

此材料供貨時不含依《綜合環境應變賠償和責任法》(CERCLA) (40 CFR 302) 或《超級基金修正案和再授權法》(SARA) (40 CFR 355) 規定屬於有害物質之任何物質。有關此材料的洩漏，可能會有當地、地區或州/省層級的具體報告要求

化學品名稱	有害物質應申報數量	極端危害物質應申報數量	應申報數量
氯化銨 12125-02-9	5000 lb		應申報數量 5000 lb 最終應申報數量 應申報數量 2270 kg 最終應申報數量
疊氮化鈉 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	應申報數量 1000 lb 最終應申報數量 應申報數量 454 kg 最終應申報數量

美國州法規**《加州第 65 號提案》**

此產品不含任何由第 65 號提案所規範的化學物質。

美國州知情權法規

化學品名稱	紐澤西州	麻薩諸塞州	賓州	羅德島	伊利諾州
氯化銨 12125-02-9	X	X	X	X	
疊氮化鈉 26628-22-8	X	X	X	X	

國際法規

組成成分	致癌物狀態	暴露限值
氯化銨 12125-02-9 (0.1 - 1)		墨西哥：TWA 10 mg/m ³ 墨西哥：STEL 20 mg/m ³

加拿大**WHMIS 危害分類**

非管制

16. 其他資訊

NFPA	健康危害 0	可燃性 0	不穩定性 0	物理和化學危害 – 個人防護 X
HMIS	健康危害 0	可燃性 0	物理危害 0	

編製者：Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

修訂日期：2015 年 11 月 12 日
修訂說明：無可用資訊

免責聲明

據我們所知、所了解及所信，本《安全資料表》中所提供之資訊於出版之日為正確無誤。所提供資訊僅作為安全處理、使用、加工、儲存、運輸、處置和洩漏處理之指引，不應視為品質規格之保證。此資訊僅與指定之具體材料有關，除非本文中指明，否則與任何其他材料併用或在任何過程中使用的此類材料均無效

安全資料表 (全文完)

