

發佈日期 無資料提供

修訂日期 2015 年 2 月 16 日

修訂編號 3



此 SDS 是由下列供應商採用 UL SDS 範本製成。UL 並未測試、證實或核准此 SDS 中所述之物質，此 SDS 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. 公司/企業的物质/製劑的辨識資料

產品標示

產品名稱 Infinity 鋰標準液

其他辨識方法

產品代碼 TR66901
OSRT056
OL66001

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 無資訊提供

安全資料表的供應商詳細資訊

供應商名稱 Fisher Diagnostics
Fisher Scientific Company, LLC 之分公司
屬於 Thermo Fisher Scientific, Inc.

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

供應商 電話：(800) 528-0494

緊急聯絡電話

化學品處置緊急聯絡 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 危害告知標準 (29 CFR 1910.1200)，此化學品不視為有害化學品

GHS 標籤元素，包括防範說明



緊急處置資訊一覽

此產品不含達到一定濃度即視為健康有害物的物質		
外觀 無色透明	物理狀態 液體	氣味 輕微

防範說明 - 預防措施
使用前需查閱特殊說明

防範說明 - 應急措施
無

防範說明 - 儲存方法
無

防範說明 - 棄置方法
無

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

不適用

未知毒性
0% 混合物為毒性未知成分

其他資訊

可能導致輕微眼睛刺激

與其他化學品交互作用
無資訊提供。

3. 成分組成/資訊

此產品不含達到一定濃度即視為健康有害物的物質。

化學品名	化學文摘社登記號碼 (CAS No)	成分百分比 (%)	商業秘密
水	7732-18-5	60 - 100	*
氯化鈉	7647-14-5	0.1 - 1	*
碳酸鋰	554-13-2	0.1 - 1	*
疊氮化鈉	26628-22-8	< 0.1	*

*確切的組成百分比 (濃度) 為商業秘密

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，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，勿經口給予任何東西。

最重要的症狀及危害效應 (急性和遲發性)

最重要的症狀及
危害效應 無資訊提供。

適立刻就醫且需採取特殊處理

致醫師之附註 視症狀治療。

5. 滅火措施

適用滅火劑

採用適合當地情況及周遭環境的滅火措施。

不適用滅火劑

注意事項：滅火效果不佳時再灑水。

化學品可能產生的特定危害

無資訊提供。

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) 自足正壓式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物質

污染控制方法 如安全狀況允許，防止進一步洩漏或潑濺。

清理方法 清理起來並移置於適當標示的容器裡。用惰性吸收物質吸收。

7. 安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

處置 依優良工業衛生和安全作業規範進行處置。避免接觸眼睛。

安全儲存條件 (包括混儲危險性)

儲存方法 保持容器密閉良好。

混儲危險物質 依所提供之資訊，無已知混儲危險物質。

8. 暴露控制/個人防護

控制參數

暴露準則 此產品供貨時不含特定地區性監管機構制訂的職業暴露限制所管制的任何有害物質

化學品名	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
疊氮化鈉 26628-22-8	上限值：每立方公尺 0.29 毫克 NaN ₃ 上限值：0.11 ppm 疊氮酸蒸氣	(已撤銷) S* (已撤銷) 上限值：0.1 ppm HN ₃ (已撤銷) 上限值：每立方公尺 0.3 毫克 NaN ₃	上限值：0.1 ppm HN ₃ 上限值：每立方公尺 0.3 毫克 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) 中判決廢除的已撤銷限值

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置。

9. 物理及化學性質

物理及化學性質

物理狀態	液體		
外觀	無色透明	氣味	輕微
顏色	無資訊提供	氣味限度	無資訊提供



性質	值	備註 方法
pH	6.7	已知無
融點/凝結點	無資料提供	已知無
沸點/沸騰範圍	無資料提供	已知無
閃火點	100 °C / 212 °F	已知無
蒸發速率	無資料提供	已知無
可燃性 (固體、氣體)	無資料提供	已知無
在空氣中的可燃極限		
可燃上限	無資料提供	
可燃下限	無資料提供	
蒸氣壓	無資料提供	已知無
蒸氣密度	無資料提供	已知無
比重	無資料提供	已知無
水溶性	無資料提供	已知無
在其他溶劑中的溶解性	可溶於水	已知無
分配係數：正辛醇 / 水	無資料提供	已知無
自燃溫度	無資料提供	已知無
分解溫度	無資料提供	已知無
動黏度	無資料提供	已知無
動力黏度	無資料提供	已知無
爆炸性質	無資料提供	
氧化性質	無資料提供	
其他資訊		
軟化點	無資料提供	
VOC 含量 (%)	無資料提供	
顆粒大小	無資料提供	
顆粒大小分佈		

10. 穩定性及反應性

反應性

無資料提供。

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

依所提供之資訊，無已知聚合反應。

混儲危險物質

依所提供之資訊，無已知聚合反應。

有害分解產物

一氧化碳。

11. 毒性資訊

可能的暴露途徑資訊

產品資訊

- 吸入 無具體的物質或混合物測試資料提供。
 眼睛接觸 無具體的物質或混合物測試資料提供。
 皮膚接觸 無具體的物質或混合物測試資料提供。
 食入 無具體的物質或混合物測試資料提供。

成分資訊

化學品名	食入 LD50	皮膚接觸 LD50	吸入 LC50
水 7732-18-5	> 每公斤 90 毫升 (大鼠)	-	-
氯化鈉 7647-14-5	= 每公斤 3 克 (大鼠)	-	> 每立方公尺 42 克 (大鼠) 1 小時
碳酸鋰 554-13-2	-	-	> 每公升 2.17 毫克 (大鼠) 4 小時

毒性效應資訊

症狀 無資訊提供。

短期和長期暴露的遲發和立即影響以及慢性影響

致敏性 無資訊提供。
 誘變效應 無資訊提供。
 致癌性 不含列入致癌物之成分。
 生殖毒性 無資訊提供。
 STOT - 單次暴露 無資訊提供。
 STOT - 重複暴露 無資訊提供。
 慢性毒性 依所提供資訊，無已知影響。
 目標器官影響 已知無。
 吸入性危害 無資訊提供。

毒性測定數值 產品資訊

以下值是依 GHS 文件第 3.1 章計算得來
 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	對水藻的毒性	對魚類的毒性	對微生物的毒性	大水蚤 (水蚤) 的毒性
氯化鈉 7647-14-5		96 小時 LC50 : 每公升 5560 - 6080 毫克 (藍鯽太陽魚) 96 小時 LC50 : 每公升 4747 - 7824 毫克 (虹鱔) 96 小時 LC50 : 每公升 6420 - 6700 毫克 (胖頭鱘) 96 小時 LC50 : = 每公升 7050 毫克 (胖頭鱘) 96 小時 LC50 : 每公升 6020 - 7070 毫克 (胖頭鱘) 96 小時 LC50 : = 每公升 12946 毫克 (藍鯽太陽魚)		48 小時 EC50 : = 每公升 1000 毫克 48 小時 EC50 : 每公升 340.7 - 469.2 毫克
疊氮化鈉 26628-22-8		96 小時 LC50 : = 每公升 0.8 毫克 (虹鱔) 96 小時 LC50 : = 每公升 0.7 毫克 (藍鯽太陽魚) 96 小時 LC50 : = 每公升 5.46 毫克 (胖頭鱘)		

持久性及降解性

無資訊提供。

生物蓄積性

無資訊提供

其他不良效應

無資訊提供。

13. 棄置注意事項

廢棄物處理方法

棄置方法

依聯邦法規 (40 CFR 261)，此物質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、對此物質添加化學物質或此物質經過加工或改變，則此物質可能會變為有害廢棄物。請查閱 40 CFR 261 確認經過改變之物質是否屬有害廢棄物。如需瞭解其他要求，請查閱適當的州、地區或當地法規。

受污染包裝材料

依當地法規棄置內容物/容器。

美國環保署廢棄物編號

P105

化學品名	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	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	未管制
正式運輸名稱	非管制
危害分類	不適用
TDG	未管制
MEX	未管制
ICAO	未管制
IATA	未管制
正式運輸名稱	非管制
危害分類	不適用
IMDG/IMO	未管制
危害分類	不適用
RID	未管制
ADR	未管制
ADN	未管制



15. 法規資訊

國際清冊

TSCA 符合
 DSL 所有成分均列於 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《超級基金修正案及再授權法》(SARA) 第 III 類第 313 條。此產品含有需遵循該法案及《美國聯邦法規》第 372 部分第 40 類報告要求之化學物質

化學品名	化學文摘社登記號碼 (CAS No)	成分百分比 (%)	SARA 313 - 閾值 (%)
碳酸鋰 - 554-13-2	554-13-2	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) 屬於管制污染物的物質

CERCLA

此物質供貨時不含依

《綜合環境反應、賠償和責任法》(CERCLA) (40 CFR 302) 或《超級基金修正案及再授權法》(SARA) (40 CFR 355)

屬於管制有害物質的任何物質。有關此物質的洩漏，可能會有當地、地區或州層級的具體報告要求

化學品名	有害物質申報數量	極有害物質申報數量	申報數量
疊氮化鈉 26628-22-8	1000 磅	1000 磅	申報數量 1000 磅最終申報數量 申報數量 454 公斤最終申報數量

美國州法規

《加州第 65 號法案》

此產品含有以下第 65 號法案管制的化學物質。

化學品名	《加州第 65 號法案》
碳酸鋰 - 554-13-2	發育

美國州知情權法規

.



化學品名	紐澤西州	麻薩諸塞州	賓夕法尼亞州	羅德島	伊利諾州
碳酸鋰 554-13-2	X	X		X	
疊氮化鈉 26628-22-8	X	X	X	X	

國際法規

加拿大

WHMIS 危害分類

非受控

16. 其他資訊

NFPA	健康危害 0	可燃性 0	不穩定性 0	物理及物理及化學危害 -
HMIS	健康危害 0	可燃性 0	身體危害 0	個人防護 X

編製者：

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

修訂日期

2015 年 2 月 16 日

修訂說明

無資訊提供

免責聲明

據我們所知、資訊及確信，本《安全資料表》中所提供之資訊於出版日正確無誤。所提供資訊僅作為安全處置、使用、加工、儲存、運輸、棄置和洩漏處理之指南，不應視為品質規格之保證。此資訊僅與指定之具體物質有關，除非本文中指明，否則對與任何其他物質一起使用或在任何過程中使用的此類物質均無效

安全資料表 (全文完)

