

發佈日期 無資料提供

修訂日期 2015 年 4 月 29 日

修訂編號 6



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™ 鋰試劑**

其他辨識方法

產品代碼 BU6601RO05L、BU66010025B、TR66056、A19611、OL66001、TR66002、OSRT056
聯合國危險品編號 (UN-No.) UN1824
同義名稱 無

化學品建議用途及使用限制

建議用途 其他
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)，此化學品被視為有害化學品



皮膚腐蝕/刺激物質	第 1 類
嚴重損傷/刺激眼睛物質	第 1 類

GHS 標籤元素，包括防範說明

緊急處置資訊一覽

警示語	危險
危害說明 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷	
	
外觀 透明	物理狀態 液體
	氣味 無味

防範說明 - 預防措施

勿吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧
 處置後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚
 穿戴防護手套/防護衣/護目鏡/面罩

防範說明 - 應急措施

立刻致電中毒控制中心或醫生/醫師
 具體治療 (參見本標籤上的補充急救說明)

眼睛接觸

如接觸到眼睛：用水小心沖洗數分鐘。取下隱形眼鏡 (如有且容易取下)。繼續沖洗
 立刻致電中毒控制中心或醫生/醫師

皮膚接觸

如接觸到皮膚 (或毛髮)：立刻脫掉所有受污染的衣物。用水沖洗皮膚/沖淋
 受污染的衣物經過清洗之後再使用

吸入

如吸入：將受害者移至新鮮空氣處，並保持可順暢呼吸的休息姿勢
 立刻致電中毒控制中心或醫生/醫師

食入

如吞入：漱口。勿催吐

防範說明 - 儲存方法

儲存在可上鎖之處

防範說明 - 棄置方法

將內容物/容器棄置於經核准的廢棄物棄置場地



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

不適用

未知毒性

0.004% 混合物為毒性未知成分

其他資訊

無資訊提供

與其他化學品交互作用

無資訊提供。

3. 成分組成/資訊

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	*
供應商商業秘密	專利	0.1 - 1	*
供應商商業秘密	專利	< 0.1	*
乙二胺四乙酸二鈉鹽	6381-92-6	< 0.1	*

*確切的組成百分比 (濃度) 為商業秘密

4. 急救措施急救措施一般建議

必須立刻就醫。向診治醫師出示此安全資料表。

眼睛接觸

立刻用大量的水沖洗，包括眼瞼下，至少 15

分鐘。沖洗時眼睛要保持睜開。勿搓揉受影響部位。取下隱形眼鏡 (如有且容易取下)。繼續沖洗。立刻就醫/尋求醫師建議。

皮膚接觸

立刻用肥皂和大量的水洗掉，同時脫掉所有受污染的衣物和鞋子。立刻就醫/尋求醫師建議。

吸入

移至新鮮空氣處。如無呼吸，做人工呼吸。如呼吸困難，(應由受過相關訓練者) 輸氧。避免直接接觸皮膚。使用保護器材進行口對口人工呼吸。

食入

勿催吐。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。立刻致電醫師或中毒控制中心。



急救人員之自我保護

確保醫護人員知曉所涉及的物質、採取預防措施自我保護，並防止污染擴散。
避免直接接觸皮膚。使用保護器材進行口對口人工呼吸。

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 灼燒感。

適立刻就醫且需採取特殊處理

致醫師之附註 產品為腐蝕性物質。忌洗胃或催吐。應檢查可能的胃或食道穿孔。
勿施以化學解毒劑。可能因聲門水腫造成窒息。可能出現血壓顯著降低，
伴隨濕囉音、泡沫痰及高脈壓。

5. 滅火措施

適用滅火劑

化學乾粉。二氧化碳 (CO₂)。灑水。

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

某些化學品為氧化劑，可能助燃易燃物 (木材、紙張、油類、衣物等)。

聯邦消防法規

腐蝕物：鹼性液體
腐蝕物：其他 -- 液體

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 注意！腐蝕性物質。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。依要求穿戴個人防護裝備。將人員撤退到安全區域。讓人員遠離潑濺/洩漏物且位於上風處。

其他資訊 參見第 7 節和第 8 節中列出的防護措施。

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。如安全狀況允許，防止進一步洩漏或潑濺。不得外洩到環境中。勿讓洩漏物進入土壤/下層土。防止產品進入下水道。

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。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。若通風不良，需穿戴適當的呼吸裝備。僅在通風良好的密閉系統中使用。使用本產品過程中，勿飲食或抽煙。脫掉受污染的衣物，清洗後再使用。

安全儲存條件 (包括混儲危險性)

儲存 保持容器密閉良好，存放於乾燥、涼爽和通風良好之處。防潮。儲存在可上鎖之處。請勿存放於兒童可觸及之處。遠離其他物質儲存。

混儲危險物質 酸。鹼。氧化劑。

8. 暴露控制/個人防護

控制參數

暴露準則

ACGIH TLV：美國政府工業衛生學家協會 - OSHA PEL：職業安全衛生署 - 容許暴露濃度（直接危及生命或健康） 閾限值

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。參見第 15 節國家暴露控制參數的相關資訊

適當的工程控制



工程措施	沖淋設施 洗眼站 通風系統
<u>個人防護措施，如個人防護裝備</u>	
眼睛/面部防護	防護面罩。
皮膚和身體防護	穿戴防護手套和防護衣。長袖衣物。耐化學品圍裙。防滲透手套。
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。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。 穿戴合適的手套和眼睛/面部防護裝備。使用本產品過程中，勿飲食或抽煙。 脫掉受污染的衣物，清洗後再使用。受污染的工作衣物不得拿到工作場所之外。 建議定期清潔裝備、工作區域和衣物。休息之前要洗手；處置完產品之後要立刻洗手。 為保護環境，要脫下並清洗所有受污染的防護裝備，然後再使用。

9. 物理及化學性質

物理及化學性質

物理狀態	液體		
外觀	透明	氣味	無味
顏色	無資訊提供	氣味限度	無資訊提供

性質	值	備註	方法
pH	13.2	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

長期暴露在空氣中或受潮。

混儲危險物質

酸。鹼。氧化劑。

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。吸入腐蝕物。(根據成分)。 吸入腐蝕性煙霧/氣體可能導致咳嗽、噎到、頭痛、眩暈和四肢無力持續數小時。 可能出現肺水腫，伴隨胸悶、呼吸短促、皮膚發紫、血壓下降以及心率加快等症狀。 吸入的腐蝕性物質可能導致中毒性肺水腫。肺水腫可能致命。可能導致呼吸道刺激。
眼睛接觸	無具體的物質或混合物測試資料提供。導致灼傷。(根據成分)。造成眼睛腐蝕，且可能導致嚴重損傷，甚至失明。導致眼睛嚴重損傷。可能對眼睛造成不可逆的損傷。
皮膚接觸	無具體的物質或混合物測試資料提供。可能造成刺激。 長時間接觸可能會導致皮膚發紅或刺激。
食入	無具體的物質或混合物測試資料提供。導致灼傷。(根據成分)。 食入會導致上消化道和呼吸道灼傷。可能導致口腔和胃嚴重灼痛，伴隨吐深色血和深色血便腹瀉。血壓可能下降。口腔周圍可能出現褐色或黃色斑點。 喉嚨腫脹，可能導致呼吸短促和噎到。如吞入，可能造成肺損傷。如吞入或進入氣道，可能致命。食入可能刺激黏膜。食入可能導致腸胃刺激、噁心、嘔吐和腹瀉。

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)	-	-

毒性效應資訊

症狀 紅斑(皮膚發紅)。灼傷。可能導致失明。咳嗽和/或哮喘。

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。慢性暴露於腐蝕性煙霧/氣體可能導致牙齒侵蝕，進而導致顎骨壞死。常見支氣管刺激伴隨久咳及頻繁感染肺炎。另外亦可能出現腸胃紊亂。
目標器官影響	呼吸系統。眼睛。皮膚。腸胃道 (GI)。
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

ATEmix (皮膚)

每公斤 67,500.00 毫克 (ATE)

12. 生態資訊

生態毒性

對水生生物有害。

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) , 本物質供貨時屬於有害廢棄物。

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 D002 P105

加州有害廢棄物法規 122

本產品含有一種或多種被加州列入有害廢棄物的物質。

14. 運送資訊

DOT

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	不適用
包裝類別	II
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II
緊急應變指南	154
電話	

TDG

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II, 海洋污染物

MEX

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II

ICAO

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II

IATA

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II

IMDG/IMO

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	不適用
包裝類別	II
船舶載運危險貨物應急措施編號	F-A、S-B
海洋污染物	依 IMDG/IMO 制訂的集結標準, 本產品屬海洋污染物
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II, 海洋污染物

RID

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
分類代碼	C5
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II

ADR

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
分類代碼	C5
隧道行車限制代碼	(E)
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II

ADN

聯合國危險品編號	UN1824
正式運輸名稱	氫氧化鈉溶液
危害分類	8
包裝類別	II
分類代碼	C5
描述	UN1824, 氫氧化鈉溶液, 8, II
危害標籤	8
數量上限	1 公升

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

SARA 311/312 危害類別

急性健康危害	有慢
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》)

此產品含有以下物質，這些物質依《淨水法》(40 CFR 122.21 和 40 CFR 122.42) 屬於管制污染物

CERCLA

此物質供貨時含有一種或多種管制物質，這些物質依

《綜合環境反應、賠償和責任法》(CERCLA) (40 CFR 302) 屬於有害物質

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。

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
氫氧化鈉 1310-73-2	X	X	X	X	
疊氮化鈉 26628-22-8	X	X	X	X	

國際法規

墨西哥

《國家職業暴露限制》

墨西哥 - 職業暴露限制 - 致癌物

加拿大

WHMIS 危害分類

E - 腐蝕性物質

**16. 其他資訊**

NFPA	健康危害 3	可燃性 0	不穩定性 0	物理及物理及化學危害 -
HMIS	健康危害 3	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)

