



Kit SDS封面

產品名稱：

項目編號：

這是一個測試工具包，由下面列出的幾個獨立組件組成，每個組件都有自己的安全數據表（SDS）。如果組件未包含安全數據表，則該項目屬於危險通信[1910.1200 (b) (6)]，物品，並且不需要安全數據表。

套件中的組件：

有關產品信息，請聯繫您的Neogen Corporation代表。  
有關此SDS的更多信息，請聯繫[SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com)。

# 物質安全資料表

GHS化學品全球調和制度

頁次 1/9

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

### 1. 物品與廠商資料

#### 產品名稱

產品名稱	Activator Ampoules (2% Bromine)
產品代碼	8924, 8951, 8956

#### 計劃用途

計劃用途	[SU22] 专业用途：公共领域（行政，教育，娱乐，服务，工匠）；[PC21] 实验室化学品；
說明	僅用於實驗室用途。

#### 供應商

公司	Neogen Corporation
地址	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
電話	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 緊急電話號碼

	24小時： 醫療:1-651-523-0318(國際) 溢漏/化學:1-703-527-3887(國際)
--	--

### 2. 危害辨識資料

#### 分類

分類	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 1: H330; Aquatic Chronic 3: H412;
----	---

#### 标签元素

#### 符號



#### 信号词

危險

#### Hazard Statement

Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮膚刺激。  
Eye Dam. 1: H318 - 造成嚴重眼睛損傷。  
Acute Tox. 1: H330 - 吸入致命。  
Aquatic Chronic 3: H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。

#### 防范说明：預防

P260 - 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。  
P264 - 處置後徹底清洗。

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

## 标签元素

防范说明：回应	P273 - 避免排放至環境中。 P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。 P284 - 穿戴呼吸防護具。
防范说明：存储	P301 - 立即呼救毒物諮詢中心或求醫。 P302+P352 - 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。 P304+P340 - 若不慎吸入：移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 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。
防范说明：处置	P403+P233 - 將容器密封後置於通風良好的地方。 P405 - 加鎖存放。
	P501 - 內容物/容器之廢棄 根據地方和國家法規批准的危險廢物/特殊廢物處理設施。

## 其他危害

其他危害	無已知。
------	------

## 3. 成分辨識資料

## 混合物

## EC 1272/2008

化學名	索引編號	CAS 號碼	EC編號	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Bromine / 溴	035-001-00-5	7726-95-6	231-778-1		2%	Acute Tox. 2: H330; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400;

## 說明

	所列濃度不是產品規格。
--	-------------

## 詳細資料

	本節所列危險聲明的全文載于第 16 節。
--	----------------------

## 4. 急救措施

## 急救

吸入	將曝露人員移到新鮮空氣中。需直接醫護。若意識不清，檢查呼吸，必要時實施人工呼吸。若呼吸困難，輸氧氣。若停止呼吸，做人工呼吸。
眼睛接觸	立即把受感染的人移開污染源。睜開眼睛，慢慢用水輕輕沖洗15-20分鐘。應移除隱形眼鏡。需直接醫護。
皮膚接觸	用大量水直接漂洗。脫掉被污染的衣服。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
食入	徹底嗽口。除非中毒控制中心告知，否則不要引起嘔吐或 醫生。Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. 千萬不要讓意識喪失的人用嘴吃東西。需直接醫護。

## 最重要的症状和影响，包括急性和延迟

吸入	吸入致命。嚴重情況可致人昏迷。可刺激粘膜。
眼睛接觸	對眼睛有嚴重傷害的危險。引起嚴重發炎 和可能損害角膜。有非常嚴重不可逆性效應的危險。
皮膚接觸	Causes skin irritation.
食入	可能導致口腔粘膜刺激。食入可引起噁心和嘔吐。

## 指示需要立即就医和特殊治疗

	立即把受感染的人移開污染源。若有燒傷或中毒症狀，送醫治療。需直接醫護。若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置於隨手可得的的地方。
--	--

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0

修訂日期 2019-11-11

## 5. 滅火措施

## 滅火介質

依周圍火災條件使用適當的滅火介質。

## 火災危害

中毒吸入危險。  
腐蝕性。不要吸入蒸汽或噴霧。火災產生濃厚的黑煙。

## 防護裝置

發生火災或爆炸時，勿吸入煙霧。不要吸入蒸汽或噴霧。磨損：自給空氣式呼吸裝具，防護裝置。

## 6. 洩漏處理方法

## 人員預防措施

聯繫應急回應人員。  
在洩漏後進行清理時，請穿戴防護服和適當的設備，以防止皮膚和眼睛暴露，並防止攝入或吸入。保證工作區應有足夠的通風。人員應遠離洩漏。避免與眼睛及皮膚的接觸。避免多次或長時間曝露。遠離不相容物質。

## 環境預防措施

若安全時防止再次洩漏。用大量水清潔洩漏區。切勿沖進地表水。切勿讓產品污染下層土。

## 清潔方法

聯繫應急回應人員。  
吸收惰性、吸收性物質。收集溢漏。移到加掛標籤的適當容器處置。將此物質和其溶液丟於有害或特殊廢棄物收集點。用大量水清潔洩漏區。不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。

## 參考其他部分

有關詳細資訊，請參閱第 2, 8, and 13 節。

## 7. 安全處置與儲存方法

## 處置

處置、搬運和配送時採用最佳處置方法。拿取及開啟容器需小心。不要吸入蒸汽或噴霧。保證工作區應有足夠的通風。在通風不良的情形下，配戴適當的呼吸裝備。導致眼睛損傷和皮膚損傷。穿化學品防護服。處理本產品時，請佩戴護目鏡或面罩和橡膠手套。在取下手套之前，先清洗手套的外側。處理後和進食、飲用、嚼口香糖、使用煙草或使用廁所之前，用肥皂和水徹底洗手。受污染的工作服不得帶出工作場所。不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。切勿在使用或貯藏本品的處所吃喝吸煙。  
閱讀整個標籤，並遵循所有使用說明、限制和預防措施。

## 貯藏

存放在兒童和寵物無法進入的陰涼乾燥處的原始容器中。保持容器緊閉。請勿通過儲存或處置污染水、食物或飼料。Keep containers closed and away from other chemicals. 切勿用Incompatible substances or mixtures.貯藏。按照標籤說明進行操作。

## 具體用法

有關詳細資訊，請參閱第 1.2 節。

## 8. 暴露預防措施

## 曝光控制

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

## 曝光控制

	
工程措施	保證工作區應有足夠的通風。· 曝露超過推薦的職業曝露限度(OEL) 可引起健康不良效應。·
防護設備	穿化學品防護服。· 不要吸入灰塵或蒸汽。·
眼睛保護	磨損: 化學安全護目鏡, 面罩。·
手部保護	磨損: 耐化學手套。· 在取下手套之前, 先清洗手套的外側。· 處理後和進食、飲用、嚼口香糖、使用煙草或使用廁所之前, 用肥皂和水徹底洗手。·
防護服。	與皮膚接觸後, 馬上以大量清水沖洗。穿戴適合之保護衣物 手套及眼/臉護具。
呼吸保護	在通風不良的情形下, 配戴適當的呼吸裝備。
職業曝露控制	曝露超過推薦的職業曝露限度(OEL) 可引起健康不良效應。· 提供化學淋浴。提供洗眼站。· 防止衣服與本產品接觸。· 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。· 受沾染的工作服不得帶出工作場所。· 避免食品或飼料的污染。

## 9. 物理及化學性質

## 物理及化學性質

狀態	液體
顏色	透明/淡黃
氣味	強烈/不愉快的
爆炸	不可用。
氧化	無數據資料
氣味閾值	無數據資料
pH值	無數據資料
冰點	≈ 0 °C
沸點	≈ 100 °C
閃火點	無數據資料
蒸發速度	無數據資料
易燃極限	不可用。
蒸汽壓	≈ 233 Pa
蒸汽密度	無數據資料
相對密度	≈ 1
分配係數	無數據資料
自燃溫度	無數據資料
粘性	無數據資料
可溶性	可溶於水

## 其他資料

VOC (揮發性有機化合物)	無數據資料
----------------	-------

## 10. 安定性及反應性

反應	標準條件下穩定。
----	----------

穩定性	標準條件下穩定。
-----	----------

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

<b>可能发生危險反應</b>	
	在指定條件下,預計不會出現導致溫度過高或壓力過高的危險反應。.
<b>避免情況</b>	
	遠離 極端溫度.
<b>避免材料</b>	
	無數據資料.
<b>危害分解物</b>	
	一氧化碳.
<b>11. 毒性資料</b>	
<b>毒物學資料</b>	
<b>劇毒性</b>	吸入致命.
<b>腐蝕 / 刺激皮膚物質</b>	Causes skin irritation.
<b>嚴重損傷 / 刺激眼睛物質</b>	導致嚴重灼傷. 引起嚴重發炎 和可能損害角膜。 . Possible risk of irreversible effects.
<b>敏感性</b>	可引起易感染人員過敏反應.
<b>生殖細胞致突變性物質</b>	無報導之誘變效應.
<b>致癌物質</b>	在国际癌症研究机构 (IARC) 专著中未发现潜在的致癌物质,第 1-123 卷。 ... 未列入國家毒理學計畫(NTP)第14次致癌物質報告。 . 未列入美國政府工業衛生學家會議(ACGIH)職業暴露價值指南。 未在 OSHA 標準 1910.1003 致癌物中列出。 .
<b>再生毒性</b>	未見致畸效應報告。 .
<b>特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露</b>	吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難. 可能導致口腔粘膜刺激.
<b>特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露</b>	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
<b>吸入性危害</b>	本產品被定為無危害品。 .
<b>重複或長時間的曝露</b>	避免多次或長時間曝露。 . 曝露超過推薦的職業曝露限度(OEL) 可引起健康不良效應。 . 投訴延遲出現和超敏反應(呼吸困難、咳嗽、哮喘)的可能。 .
<b>混合物</b>	
	有關詳細資訊,請參閱第 3 節。 .
<b>危害信息</b>	
	有關詳細資訊,請參閱第 2 and 3 節。 .
<b>毒理学资料</b>	
	無數據資料
<b>危險等級</b>	
	有關詳細資訊,請參閱第 2 and 4 節。 .
<b>分类标准</b>	
	基於全球協調系統 ( GHS ) 對混合物分類的考慮。 監管引文見第15節。 .
<b>有关可能的接触途径的信息</b>	
	吸入. 眼睛接觸. 皮膚接觸. 食入.
<b>症状与物理, 化学和毒理学特征有关</b>	
	有關詳細資訊,請參閱第 4.2 節。 .

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

## 延迟和即时影响以及短期和长期接触引起的慢性影响

有關詳細資訊,請參閱第 4.2 節。.

## 互动效果

無數據資料.

## 缺少特定数据

&lt;1%的這種混合物由未知急性毒性的成分組成.

## 混合物与物质信息

有關詳細資訊,請參閱第 3 節。.

## 其他信息

注意 - 尚未完全测试的物质.

## 12. 生態資料

## 生態毒性

無數據資料

## 降解性

本品無可用資料。.

## 生物積累

本品無可用資料。.

## 靈活性

本品無可用資料。.

## PBT和vPvB评估结果

本品無可用資料。.

## 詳細資料

含有對環境有害的物質。.

## 13. 廢棄處置方法

## 處理辦法

內容物/容器之廢棄 根據地方和國家法規批准的危險廢物/特殊廢物處理設施. 請勿將含有本產品的污水排放到下水道系統。 . 按照標籤說明進行操作.

## 處理辦法

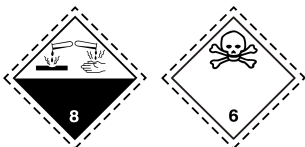
內容物/容器之廢棄 根據地方和國家法規批准的危險廢物/特殊廢物處理設施. 不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。 . Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way. 切勿沖進地表水。 . 切勿讓產品污染下層土。 .

## 包裝之處置

聯絡持有牌照的廢棄物處置公司。 . 依 當地、地區和國家法規同特殊廢棄物一樣處置.

## 14. 運送資料

## 符號



## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

聯合國	
	UN1744
專有運送名稱	
	BROMINE SOLUTION (2% Bromine solution)
種類	
ADR/RID	8
次要風險	6.1
IMDG	8
次要風險	6.1
IATA	8
次要風險	6.1
包裝級別	
包裝級別	I
海洋污染物	
Environmental hazards	No
海洋污染物	No
ADR/RID	
危害辨識	886
Tunnel Category	(C/D)
IMDG	
EmS 代碼	F-A S-B
IATA	
包裝指令 (貨物)	FORBIDDEN
最大數量	FORBIDDEN
包裝指令 (乘客)	FORBIDDEN
最大數量	FORBIDDEN
15. 法規資料	
法規資料	
條例	CNS 15030,化學品分類和標籤.
化學品清單和知情權清單：	<p>--國際--</p> <p>巴塞爾公約 ( 危險廢物 ) : H6.1, H8.</p> <p>《化學武器公約》:</p> <p>此材料不包含可報告元件.</p> <p>《京都議定書》溫室氣體: 此材料不包含可報告元件.</p> <p>南方共同市場協定: 適用.</p> <p>蒙特利爾議定書: 此材料不包含可報告元件.</p> <p>《鹿特丹公約》: 此材料不包含可報告元件.</p> <p>《斯德哥爾摩公約》: 此材料不包含可報告元件.</p> <p>--亞洲和東盟國家--</p> <p>危險化學品目錄 ( 中國 ): 此產品包裝後不符合報告閾值標準.</p> <p>印度尼西亞共和國貿易部長第75號條例, 2014年, 關於貿易部長第24號修正案, 2009年第44號, 關於危險物質的提供、分配和控制: 可用的危險和有毒物質, [Bromine, CAS No. 7726-95-6].</p> <p>化學物質控制法 ( 日本 ): I類環境釋放, 空氣污染控制法:, 水污染控制法:, [Bromine, CAS No.</p>



## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0  
修訂日期 2019-11-11

## 法規資料

7726-95-6].  
《工業安全與健康法》，危險物質（日本）：需要標記和通知, [Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
有毒和有害物質法（日本）：有害物質, [Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
須經許可的化學物質（韓國）：事故預防措施, [76, Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
限制或禁用物質（韓國）：有毒物質, [97-1-111, Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
危害健康的化學品的使用和暴露標準，2000年條例（馬來西亞）：附表I暴露標準, CLASS 規, [Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
菲律賓化學品和化學物質清單：有毒物質和危險與核廢料控制法（RA6969）：, [Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
臺灣 有毒和有關的化學物質控制法（TCCSCA）: 此材料不包含可報告元件。  
危險物質法（泰國）：類型 3, [Bromine, CAS No. 7726-95-6].  
化學品法（越南）：附件一，附錄四，附錄五，附錄六，附錄七, [Bromine (Dibromine), CAS No. 7726-95-6].

--澳大利亞和紐西蘭--  
澳大利亞危險品法規：Class 8.  
澳大利亞化學物質清單（AICS）：所有列出的或豁免的成分。  
紐西蘭化學品清單：所有列出的或豁免的成分。

--歐洲聯盟和聯合王國--  
授權清單（REACH附件十四）：此材料不包含可報告元件。  
REACH 附件十七：此材料不包含可報告元件。  
《生物殺滅產品條例》第95條：不可用。

--北美--  
國內/非國內物質清單：所有列出的或豁免的成分。  
有毒物質控制法（TSCA）：所有列出的或豁免的成分。  
麻塞諸塞州危險物質知情權清單：Bromine.  
新澤西州工人和社區知情權法案：此材料不包含可報告元件。  
賓夕法尼亞知情權法律：此材料不包含可報告元件。  
羅德島州知情權一般法：Bromine (inhalation).  
加州提案65: 此材料不包含可報告元件。

## 16. 其他資料

## 其他資料

## 縮寫

ADR/RID: 關於國際鐵路運輸危險貨物（RID）和公路（ADR）的歐洲協議。  
CAS No.: 化學文摘服務。  
全球統一制度：全球協調製度。  
HCS 2012：美國危險通信標準（2012年修訂版）。  
IATA：國際航空運輸協會。  
ICAO：國際民用航空組織。  
IMDG：國際海上危險品。  
LD：致命劑量。  
OEL：職業接觸限制。  
OSHA: 美國職業安全與健康管理局。  
PEL: 允許的曝光限制。  
REACH：化學品的註冊、評估、授權和限制。  
SVHC：高度關注的實質性。  
US DOT: 美國運輸部。  
VOC: 揮發性有機化合物。  
WEL: 工作場所暴露限制。

## Activator Ampoules (2% Bromine)

修訂 0

修訂日期 2019-11-11

## 其他資料

## 第 3 節中的危險陳述文本 (每三部分風險用語文字)

Skin Corr. 1A: H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷  
 Acute Tox. 2: H330 - 吸入致命  
 Aquatic Acute 1: H400 - 對水生生物毒性非常大

## 詳細資料

聲明:此處提供的資訊和建議("資訊")是善意提供的,自發布之日起被認為是正確的。對於資訊的完整性或準確性,不作任何陳述。此外,由於影響本產品使用的許多因素,資訊是在接收者在使用前自行確定其是否適合其獨特目的的條件後提供的。.

除非此處明確說明,任何種類、任何目的或暗示、明示或暗示、包括、但不限於、默示的、可限制的、對特定目的的保證、性能、交易用途,或本產品使用的結果與本產品或使用本產品有關。所涵蓋的產品以"原樣"提供,且僅受此處提供的擔保約束,使用本產品不承擔任何責任。.