

安全數據表根據 (EC) 第 1907/2006 號條例 (REACH) 修訂
SDS ID: REP-003

一、化學品與廠商資料

1.1 產品標識

化學品名稱: 試劑 A (CPR1101)
含: 醋酸鈉 (無水)
產品描述: 套件 成分
物質登記號: 該材料的進口量為<1 噸/年。本產品和其他組件不受 REACH 法規的約束。

1.2 物質或混合物的相關確定用途和反對使用建議

經確認之用途: 蛋白 A 的檢測和定量
禁止之用途: 僅用於研發

1.3 安全資料表供應商的詳細信息

Repligen Corporation.
41 Seyon Street, Building 1 Suite 100
Waltham, MA 02453
電話: 1 (800) 622-2259
電子郵件: sales@repligen.com
傳真: 1(781)-250-0115

1.4 緊急電話號碼: 1(800) 622-2259

二、危害辨識資料

2.1 物質或混合物的分類

依照歐共體第 1272/2008 號法規 [CLP] 分類
腐蝕/刺激皮膚物質 - 第 2 級

2.2 標籤元素

識別字合 1272/2008 [CLP] 規定 (EC)
圖式符號:



警示語: 警告

危害警告訊息: GHS code H315 造成皮膚刺激。

危害預防措施

預防: GHS code P280 著用防護手套/防護服/眼睛防護具/臉部防護具。

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

GHS code P264 處置後徹底清洗。

反應：

GHS code P302+P352 如沾到皮膚上：用大量肥皂和水清洗。
GHS code P362+P364 去除/脫掉所有沾染的衣服須經洗滌後方可重新使用。

貯藏：

按分類標準不需要分類。

處置：

GHS code P501 按照地方/區域/國家/國際規章處置內裝物/容器。

2.3 其他危險物

沒有已知信息。

三、成分辨識資料

化學文摘社登記 號碼 EC 編號 註冊號	成分名稱 同義名稱	1272/2008 (分類, 標籤和包裝 (CLP))	百分數
127-09-3 204-823-8 --	醋酸鈉 (無水)	皮膚過敏 2 - H315	15
9005-64-5 500-018-3 --	聚山梨醇酐脂肪酸酯二十	--	0.1

*自分類。H 術語和 EUH 術語的全文：見第 16 部分。

四、急救措施

4.1 急救措施說明

吸入：

如果出現不良影響，轉移至未受污染的區域。立即就醫。

皮膚：

如沾到皮膚上：用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激：立即求醫。去除/脫掉所有沾染的衣服須經洗滌後方可重新使用。

眼睛：

用大量水沖洗眼睛至少 15 分鐘。如仍覺眼睛有刺激：送醫/醫療諮詢。

攝取：

如吞食，請就醫。不得誘導嘔吐。

4.2 最重要的症狀/效應

急性：

造成皮膚刺激。

延遲的:	無顯著不良效應資訊。
4.3 急救指示及特別處理	對癥和支持治療。
五、滅火措施	
5.1 滅火劑	
適用滅火劑:	使用泡沫, 乾粉, 二氧化碳或水噴霧。
不適當的滅火劑:	沒有已知信息。
5.2 物質或混合物的特別危險性燃燒:	
5.2 物質或混合物的特別危險性燃燒:	如果在密閉容器中加熱, 可能爆炸。分解產物包括碳的氧化物和低分子量烴。
5.3 對消防員的建議	消防員應穿全臉, 自給式呼吸器和防滲防護服。消防員應避免吸入任何燃燒產物。
滅火程序:	在無危險的情況下, 將容器移出著火區。避免吸入物質或燃燒產物。保持在上風的位置, 不要去低地勢的地方。
六、洩漏處理方法	
6.1 個人預防措施, 防護設備和緊急情況處理	
6.1 個人預防措施, 防護設備和緊急情況處理	穿戴個人防護服和裝備, 請見第 8 節。
6.2 環境預防措施:	避免排放至環境中。不要讓其流入地下水、水域或排水道
6.3 泄露化學品的收容, 清除方法及所使用的處置材料:	
6.3 泄露化學品的收容, 清除方法及所使用的處置材料:	用惰性吸收材料盛瀉出的物質。隔離危險區域。讓無關人員離開。
6.4 參考其他章節:	安全處理: 參見 部分 7。個人防護裝置: 參見 部分 8。清除: 參見 部分 13。
七、安全處置與儲存方法	
7.1 安全處理預防措施:	
7.1 安全處理預防措施:	只能在室外或通風良好的環境使用。使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。佩戴眼部/臉部保護罩。處置後徹底清洗。
7.2 安全儲存的條件, 包括任何不兼容物:	
7.2 安全儲存的條件, 包括任何不兼容物:	按分類標準不需要分類。 保持容器密閉。遠離熱源/火花/明火/熱表面—嚴禁抽菸。 儲存於 2-8°C。
不相容物質:	強氧化劑, 過氧化物, 酸, 堿液
7.3 具體最終用途:	蛋白 A 的檢測和定量。僅用於研發。

八、暴露預防措施

8.1 控制參數

控制參數

歐盟 (EU), 奧地利, 比利時, 丹麥, 芬蘭, 法國, 德國, 希臘, 愛爾蘭, 荷蘭, 葡萄牙, 西班牙, 瑞典和英國都沒有製定本產品任何組分的暴露限值。

組分生物暴露極限:

該產品無任何成分列在名單上。

派生無反應劑量 (DNELs):

無可用的派生無反應劑量 (DNELs)。

預測無反應濃度 (PNECs):

無可用的預測無反應濃度 (PNECs)。

8.2 暴露控制

工程控制:

提供足夠的通風。確保遵守適當的暴露限值。

眼睛/面部防護:

佩戴帶面罩的護目鏡 (EN 166)

皮膚防護

穿戴適當的防護衣物。脫掉的衣服須經洗滌/除汗後, 方可重新使用 (EN ISO 6529)。

呼吸保護:

如果工程控制不能保持空氣濃度在可以忽略的水平, 就必須佩戴認可的呼吸器 (EN 137)。

推薦手套:

戴上合適的手套 (EN 374)。

環境接觸限制與監控:

避免排放至環境中。

九、物理及化學性質

9.1 基本物理和化學性質的信息

外觀	無色透明液體	物理狀態	無相關信息
氣味	強, 醋樣	顏色	無色, 液態的
嗅覺閾值	無相關信息	pH 值	3
熔點	無相關信息	沸點	無相關信息
沸點範圍	無相關信息	凝固點	無相關信息
蒸發率	無相關信息	易燃性 (固體, 氣體)	無相關信息
自燃溫度	無相關信息	閃點	無相關信息
爆炸下限	無相關信息	分解溫度	無相關信息
爆炸上限	無相關信息	蒸氣壓	無相關信息
蒸氣密度 (空氣)	無相關信息	比重 (水=1)	無相關信息

=1)			
水溶解度	(易溶)	分配係數：辛醇/水	無相關信息
粘度	無相關信息	運動粘度	無相關信息
溶解度 (其他)	無相關信息	密度	無相關信息
物理形態	液體	分子重量	無相關信息

9.2 其他資訊: 沒有額外的信息。

十、安定性及反應性

10.1 反應性	可能腐蝕金屬。
10.2 化學穩定性	常溫和常壓下穩定。
10.3 危險反應的可能性	不會聚合。
10.4 應避免之狀況	避免與不相容物質接觸。避免接觸熱，火焰，火花和其它點火源。
10.5 不相容物質	強氧化劑, 過氧化物, 酸, 鹼性
10.6 危險分解產物	分解產物包括碳的氧化物和低分子量烴。

十一、毒性資料

11.1 毒理效應信息

成分分析 - LD50/LC50

已經根據各種資料來源檢查了該物質的成分，下列選擇的終點值已被公佈：

醋酸鈉（無水）(127-09-3)

經口 LD50 大鼠 3530 mg/kg
經皮 LD50 兔子 >10 g/kg
吸入劑 LC50 大鼠 >30 g/m³ 1 h

聚山梨醇酐脂肪酸酯二十 (9005-64-5)

經口 LD50 大鼠 36700 µL/kg

產品的毒性數據

急性毒性估計

皮膚	> 2000 mg/kg
口腔	> 2000 mg/kg

刺激性/腐蝕性數據
呼吸道致敏物質

造成皮膚刺激。
無相關數據。

試劑 A(CPR1101) –rPA 試劑盒(9000-1) 和 rPzeta 試劑盒(9333-1) 的組分, 修訂 1

材料安全數據表

皮膚致敏性	無相關數據。
生殖細胞致突變性物質	無相關數據。
成分致癌性	本產品的組分均不包括在國際癌症研究機構 (IARC) 或德國研究基金會 (DFG) 名單上。
生殖毒性	無相關數據。
特定標的器官系統毒性物質-單一暴露	無確定靶器官。
特定目標器官毒性-重複暴露	無確定靶器官。
吸入性危害物質	無相關數據。

十二、生態資料

12.1 毒性:

成分分析 - 水生毒性:

醋酸鈉 (無水)	127-09-3
無脊椎動物 :	EC50 48 h 大型蚤 >1000 mg/L IUCLID

12.2 持久性及降解性	無混合物可用資訊。
12.3 潛在生物累積性	無混合物可用資訊。
12.4 在土壤中的遷移	無混合物可用資訊。
12.5 持久性、生物累積性和毒性 (PBT) 和高持久性和高生物累積性 (vPvB) 評估結果	無混合物可用資訊。
12.6 其他不良反應	沒有額外的信息。

十三、廢棄處置方法

13.1 廢物處理方法:

根據指令 2008/98/EC 進行廢物處置, 包括廢物和危險廢物。根據 LoW 的廢物代碼/廢物名稱。歐洲廢物代碼: 18 02 05*。
無相關數據。
禁止釋放到環境或污水處理系統。
如有可能回收。材料之廢棄應按照所有地方、區域、國家和國際法規處置。

十四、運送資料

		歐洲公路運輸 (ADR)	歐洲鐵路運輸 (RID)	國際民航組織 (ICAO)	IATA	歐洲內陸水道國際運輸危險貨物協定	國際海運危險貨物 (IMDG)
--	--	--------------	--------------	---------------	------	------------------	-----------------

						(AND)	
14.1	聯合國 (UN) 編號	未規定	未規定	未規定	未規定	未規定	未規定
14.2	聯合國適當運輸名稱	--	--	--	--	--	--
14.3	運輸危險類別	--	--	--	--	--	--
14.4	包裝類別	--	--	--	--	--	--
14.5	環境危害	--	--	--	--	--	--
14.6	用戶特別注意事項	--	--	--	--	--	--
14.7	批量運輸根據海洋污染 (MARPOL) 附件二和 IBC 法規	--	--	--	--	--	--
14.8	附加補充信息	--	--	--	--	--	--

**海洋污染物 (IMDG)
國際散裝化學品規範**

不是海洋污染物。
該材料不含任何在 IBC 規則下要求被認為是散裝危險化學品的物質。

十五、法規資料

15.1 特定為物質或混合物的安全, 健康和環境法規/法律

歐盟 (EU)- REACH (1907/2006) - 附件十四受制於批准的物質清單

該材料無任何成分被列出。

歐盟(EU)- REACH (1907/2006) -第五十九條 (1) 受制於批准的候選物質清單

該材料無任何成分被列出。

歐盟 - REACH (1907/2006) - 附件 十七 (XVII) 某些危險物質的限制, 混合物和物品

該材料無任何成分被列出。

歐盟(EU) -消耗臭氧層的物質 (1005/2009)

該材料無任何成分被列出

歐盟(EU) - 持久性有機污染物 (850/2004)

該材料無任何成分被列出

歐盟(EU) - 出口和進口限制 (689/2008) - 禁止出口的化學品和物品

該材料無任何成分被列出

歐盟(EU) -塞維索三指令(2012/18/EU) - 危險物質的合格數量

該材料無任何成分被列出

歐盟(EU) - 植物保護產品 (1107/2009/EC)

該材料無任何成分被列出

歐盟(EU) - 生物殺菌劑 (528/2012/EU)

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

試劑 A(CPR1101) –rPA 試劑盒(9000-1) 和 rPzeta 試劑盒(9333-1) 的組分, 修訂 1

材料安全數據表

醋酸鈉 (無水)	127-09-3
活性物質	第 1 級 (E 262)

歐盟(EU) - 水框架指令 (2000/60/EC)

該材料無任何成分被列出

歐盟(EU) - 洗滌劑法規 648/2004/EC)

該材料無任何成分被列出

德國法規

德國水分類 - 產品

危害級別 1 - 對水域的危害很小

*自分類

德國水分類 - 組分

醋酸鈉 (無水) (127-09-3)

ID Number 367, 危害級別 1 - 對水域的危害很小

聚山梨醇酐脂肪酸酯二十 (9005-64-5)

ID Number 3692, 危害級別 1 - 對水域的危害很小

丹麥法規

該材料無任何成分被列出。

成分分析 - 名錄

醋酸鈉 (無水) (127-09-3)

美國	加拿大	歐盟	澳洲	菲律賓	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韓國 KECI - 附件 1	韓國 KECI - 附件 2	韓國 - REACH CCA	中國	紐西蘭	墨西哥	臺灣
有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	无	无	有	有	有	有

聚山梨醇酐脂肪酸酯二十 (9005-64-5)

美國	加拿大	歐盟	澳洲	菲律賓	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韓國 KECI - 附件 1	韓國 KECI - 附件 2	韓國 - REACH CCA	中國	紐西蘭	墨西哥	臺灣
有	DSL	无	有	有	无	无	有	无	无	有	有	有	有

15.2 化學品安全評估

對物質/混合物沒有進行化學品安全評估。

十六、其他資料

16.1 改變的跡象

新 SDS: 2017 年 6 月 12 日

16.2 關鍵詞/備註:

ACGIH - 美國政府工業衛生學家會議; ADR - 歐洲公路運輸; AU - 澳大利亞; BOD - 生化需氧量; C - 攝氏度; CA - 加拿大; CA / MA / MN/ NJPA - 加利福尼亞州/麻薩諸塞州/明尼蘇達州/新澤西/賓夕法尼亞州*; CAS - 化學文摘社; CERCLA - 綜合環境反應、補償和債務法案; CFR - 聯邦管制法規 (美國); CLP - 分類、標籤和包裝; CN - 中國; CPR - 受控產品法規; DFG - 德國研究基金會; DOT - 運輸部; DSD - 危險物質指令; DSL - 國內物質清單; EC - 歐盟委員會; EEC - 歐洲經濟共同體; EIN - 歐洲現有商業化學品目錄; EINECS - 歐洲現有商業化學物質名錄; ENCS - 日本現有及新化學物質名錄; EPA - 環境保護署; EU - 歐盟; F - 華氏溫度; IARC - 國際癌症研究機構; IATA - 國際航空運輸協會; ICAO - 國際民航組織; IDL - 成分披露清單; IDLH - 立即威脅生命和健康; IMDG - 國際海運危險貨物; ISHL - 日本勞動安全衛生法; IUCLID - 國際統一化學品資訊數據; JP - 日本; Kow - 辛醇/水分配係數; KR KECI Annex 1 - 韓國現有化學物質名錄 (KECI) / 韓國現有化學物質名錄 (KECL); KR KECI Annex 2 - 韓國現有化學物質名錄 (KECI) / 韓國現有化學物質名錄 (KECL); KR - 韓國; LD50 / LC50 - 半數致死量/半數致死濃度; LEL - 爆炸下限; LLV - 限值水準; LOLI - List of Lists™ (清單) - ChemADVISOR 的監管資料庫; MAK - 工作場所中最大濃度值; MEL - 最大暴露限值; MX - 墨西哥; NDSL - 非國內物質清單 (加拿大); NFPA - 國家防火協會; NIOSH - 國家職業安全與衛生研究院; NJTSR - 新澤西州商業機密註冊; NTP - 國家毒理學計畫; NZ - 紐西蘭; OSHA - 職業安全與健康管理局; PEL - 容許接觸限值; PH - 菲律賓; RCRA - 資源保護和回收法案; REACH - 化學品的註冊、評估、授權和限制; RID - 歐洲鐵路運輸; SARA - 超級基金修訂和補充法案; STEL - 短期暴露限值; TCCA - 韓國有毒化學品控制法案。; TDG - 危險貨物運輸; TLV - 閾限值; TSCA - 有毒物質控制法案; TW - 臺灣; TWA - 時間加權平均值; UEL - 爆炸上限; UN / NA - 聯合國/北美; US - 美國; VLE - 接觸限值 (墨西哥); VN NCI (草案) - 越南國家化學品名錄 (NCI) (草案); WHMIS - 工作場所所有害物質資訊系統 (加拿大)

16.3 資料的關鍵文獻參考和來源

可根據要求提供。

16.4 根據法規 (EC) 第 1272/2008 號, 對混合物進行分類的方法

可根據要求提供。

16.5 相關的 H- 和 EUH- 短語 (數字和全文) 和註釋

H315 造成皮膚刺激

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

16.6 培訓諮詢

處理該產品前要閱讀物質安全資料表。

16.7 更多信息

免責聲明:

供應商不做任何保證，包括對適銷性或特定用途的適應性的保證。購買的任何產品被售賣給假定購買者應確定該產品的品質和適用性。供應商對使用或誤用該產品產生的偶然的、間接的或任何其他損傷明確不承擔任何責任。沒有資訊被提供作為使用和現有專利衝突的任何產品的建議。