

1 產品與公司驗證資料

產品識別碼	ActiClean™ Gel
CAS #	玻璃清潔劑
建議限制項目	無未知項目
製造商資訊	Trojan Technologies 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 CA 電話：519-457-3400 電話：888-220-6118
CANUTEC	電話：613-996-6666

2 危害辨識資料

物理性危害	未分類
健康危害	未分類
環境危害	未分類
WHMIS 2015 年定義的危害	
標籤元素	
危害符號	無
警示語	無
危害聲明	混合物不符合分類條件。
注意事項說明	
預防	遵守良好工業衛生做法。
反應	處理過後務必洗手。
存放	存放在遠離應避免物質的地方。
棄置	廢棄物和殘渣的棄置應遵守當地主管機關的規定。
WHMIS2015年：不另分類的健康危害 (HHNOC)	無未知項目
WHMIS2015年：不另分類的物理性危害 (PHNOC)	無未知項目
不另分類的危害 (HNOC)	無未知項目
補充資訊	無

3 成分組成/資訊

混合物組成備註	本產品依 WHMIS/OSHA 條件屬於非危險性。
---------	---------------------------

4 急救措施

吸入	如症狀惡化，請將受害者移往空氣新鮮的地方。如症狀持續存在，請就醫。
皮膚接觸	以冷水沖洗。以肥皂和水清洗。如不適感持續存在，請就醫。
眼睛接觸	眼睛打開輕輕地以清水沖洗 15-20 分鐘。經過 5 分鐘後，如戴隱形眼鏡，請先將眼鏡摘下，然後再繼續沖洗眼睛。
食入	漱口。請勿催吐。如出現嘔吐症狀，讓受害者上半身往前傾，以減少吸入嘔吐物的風險。如受害者失去意識或抽搐，切勿口服任何東西。
最重要 症狀/影響、急性和延遲性 表示需要立即就醫且需要特殊治療 一般資訊	直接接觸眼睛可能造成暫時的不適。 依症狀治療病患。 如您覺得不舒服，請就醫 (如可能請把標籤和 SDS 拿給醫生看)。確認醫護人員瞭解涉及的材料，以及採取自我保護的措施。避免接觸眼睛和皮膚。禁止孩童接近。

5 滅火措施

適合滅火的介質	水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳 (CO ₂)。
不適合滅火的介質	切勿使用水柱做為滅火器，因火勢可能蔓延。
衍生自化學物質的特定危害	火災時，可形成影響健康的氣體危害。
救火員特殊防護設備和注意事項	火災時必須穿戴自給式呼吸器和全身防護服。
滅火設備/說明	如可在沒有風險的情況下做到，請將容器從火災區域移走。
特定方法	使用標準滅火程序並考量其他涉及材料的危害。
一般火災危害	未注意到特殊火災或爆炸危害。
危害性可燃產品	可能包含但不限於：碳氧化物。

6 意外洩漏措施

個人注意事項、防護設備和緊急程序	切勿讓非必要人員靠近。如需個人防護相關資訊，請參照 章節 8 。
控制與清除方法和材料	大規模洩漏：如可在沒有風險的情況下做到，請停止物質流出。如可能，截斷洩漏物質使其不再繼續流出。以塑膠布覆蓋以防止擴散。以珪藻土或乾沙或土吸附後放入容器中。將產品回收後，以清水沖洗該區域。 小規模洩漏：以吸水材料擦乾淨 (例如，毛巾或刷毛布)。徹底清潔表面以去除殘留汙染。
環境注意事項	切勿將回收的洩漏物質裝回原始容器重複使用。如需棄置廢棄物，請參照 章節 13 。

7 處理與存放

安全處理注意事項	處理過後務必徹底洗乾淨。處理此材料時務必採取良好工業衛生作法。使用時切勿吃或喝東西。
安全存放的條件，包含任何應避免的物質。	存放在原始密封的容器。存放在遠離應避免物質的地方(請參照 章節 10)。禁止孩童接近。

8 暴露控制/個人防護

職業暴露限制	本成分並無暴露限制。
生物限值	本成分並無生物暴露限制。
適當工程控制	良好的整體換氣 (一般為每小時換氣 10 次)。通風率應符合條件。如適用，處理時請使用密閉罩、局部排氣，或其他工程控制以維持空氣傳播量低於建議暴露限制。如暴露限制已建立，請將空氣傳播量控制在可接受的程度。
個人防護措施，例如個人防護設備、 護目鏡/防護面罩	
護目鏡/防護面罩	穿戴具有側面屏蔽的安全眼鏡 (或護目鏡)。
皮膚保護：	
手部保護	防水手套。請先向信譽良好的供應商確認。
其他	穿著適當的防護服。依員工準則的規定。
呼吸防護	通常不需要。
熱危害	不適用
一般衛生考量	務必隨時遵守良好個人衛生措施，例如，處理材料後、吃喝及/或抽菸之前先洗手。例行清洗工作服和防護設備將污染物清除。使用時切勿吃或喝東西。

9 物理和生物特性

外觀	凝膠
物理狀態	液體
外形	凝膠
顏色	米白色
氣味	無氣味
氣味閾值	無
pH 酸鹼值	1
溶點 / 冰點	-5°C (23°F)
初沸點	> 100°C (> 212°F)
流動點	無
比重	1.1
分佈係數 (辛醇/水)	無
引火點	無
蒸發率	無
可燃性 (固體、氣體)	不適用
爆炸上限/下限	無
蒸氣壓	無
蒸氣密度	無
相對密度	無
可溶性	無
自燃溫度	無
分解溫度	無
黏度	黏稠
其他資訊：	
爆炸特性	不會爆炸
氧化特性	不會氧化

10 穩定度和反應性

反應性	會與強鹼物質劇烈反應本產品可能與還原劑產生反應。本產品可能與強氧化劑產生反應。
危害反應的可能性	正常使用條件下不會有危險反應。
化學穩定度	正常條件下物質穩定。
應避免的情況	切勿與其他化學物質混合。
應避免的物質	根據測試資料（聯合國測試和標準手冊，第 3 部分，37.1 節-對金屬有腐蝕性），對於 SAE 1020 鋼或無鍍層鋁無腐蝕性。 可能與軟金屬產生反應，例如，鋁和鋅，並產生可燃氫氣、腐蝕劑和鉛。
危害性分解產品	可能包含但不限於：碳氧化物。

11 毒理資訊

暴露途徑	眼睛、皮膚接觸、吸入、食入。
可能暴露途徑相關資訊	
食入	預期有極低的食入危險。可能造成肚子不舒服、噁心或嘔吐。
吸入	正常使用情況下無已知或未預期有健康傷害。
皮膚接觸	根據測試資料，對皮膚無腐蝕性也不會造成不適。 預期皮膚接觸不會造成不良反應。
眼睛接觸	根據測試資料，對眼睛無腐蝕性也不會造成不適。
與物理、化學和毒理學特性相關的症狀	直接接觸眼睛可能造成暫時的不適。
關於毒理作用的資訊	
急毒性	無
皮膚腐蝕性/不適	長時間皮膚接觸可能造成暫時的不適。
暴露分鐘數	無
紅斑值	無
水腫值	無
嚴重眼睛損傷/眼睛不適	直接接觸眼睛可能造成暫時的不適。
角膜混濁值	無
虹膜病變值	無
結膜發紅值	無
復原天數	無
呼吸道或皮膚敏感	
呼吸道敏感	非呼吸道敏感因子。
皮膚敏感	本產品未預期會造成皮膚敏感。
致突變性	沒有資料顯示產品或任何成分存在大於 0.1% 的致突變性或基因毒性
致癌性	
美國 - 加州提案 65 - CRT: 列入日期/致癌物質	結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7)
美國 OSHA 特別管制物質 (29 CFR 1910.1001-1050)	未列入
生殖毒性	本產品未預期會造成生殖或發育影響。
致畸性	無
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	未分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	未分類
吸入性危險	無吸入性危險。

12 生態資訊

生態毒性	無
持久性和可降解性	無
生物累積可能性	
土壤遷移性	無
一般遷移性	無
其他不良反應	無

13 棄置資訊

棄置說明	收集並回收或棄置在授權廢棄物棄置站的密封容器中。依據所有適用的法規加以棄置。
當地棄置法規	依據所有適用的法規加以棄置。
危險廢棄物準則	使用者、生產者和廢棄物處理公司之間應針對廢棄物準則進行討論。
廢棄物形式殘渣 / 未使用產品	依據當地法規加以棄置。空的容器或內襯可能會有部分產品殘留物。本材料及其容器必須以安全的方式棄置 (詳見：棄置說明)。
受汙染包裝	因為空的容器可能會留有產品殘留物，即使容器已空也必須遵照標籤上的警示。空的容器需送往經核准的廢棄物處理站進行回收或棄置。

14 運輸資訊

危險物品運輸 (TDG) 分類證明	依據危險物品運輸第 2.2.1 部分 (SOR/2014-152) 法規，我們認證於 SDS 核發當日本產品的分類正確無誤。
美國運輸部 (DOT)	未規範為危險物品。
危險物品運輸 (TDG - 加拿大)	未規範為危險物品。

15. 法規資訊

加拿大聯邦法規 本產品已根據 HPR 的危害條件分類，且 MSDS 包含所有 HPR 要求的資訊。

加拿大 DSL 有疑慮的物質：已列入物質

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7) 已列入

出口管制清單 (CEPA 1999，附表 3)

未列入

溫室氣體

未列入

先導管制法規

未規範

WHMIS 2015 年分類

不適用

美國聯邦法規

TSCA 第 12(b) 條出口通知 (40 CFR 707，增訂分部D)

未規範

CERCLA 危險物質清單 (40 CFR 302.4)

磷酸 (CAS 7664-38-2) 已列入

美國 OSHA 特別管制物質 (29 CFR 1910.1001-1050)

未列入

1986 年超級基金修正及再認可法案 (SARA)

危險分類

立即性危險 - 否

延遲性危險 - 否

火災危險 - 否

壓力危險 - 否

反應性危險 - 否

SARA 302 非常有害物質

否

SARA 311/312 危險化學物質

否

SARA 313 (TRI 舉報)

未規範

其他聯邦法規

清潔空氣法案 (CAA) 第 112 節危險空氣污染物 (HAPs) 清單

未規範

清潔空氣法案 (CAA) 第 112(r) 條意外洩漏防治法 (40 CFR 68.130)

未規範

美國州法規

美國州法規

美國 - 加州危險物質 (依據文件)：已列入物質

磷酸 (CAS 7664-38-2) 已列入

美國 - 伊利諾州化學物質安全法案：已列入物質

磷酸 (CAS 7664-38-2) 已列入

美國 - 路易西安納州洩漏舉報：已列入物質

磷酸 (CAS 7664-38-2) 已列入

美國 - 明尼蘇達州危險物質：已列入物質

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7) 已列入

磷酸 (CAS 7664-38-2) 已列入

尿素 (CAS 57-13-6) 已列入

美國 - 紐澤西 RTK - 物質：已列入物質

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7)

磷酸 (CAS 7664-38-2)

美國 - 德州影響篩選等級：已列入物質

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7) 已列入

安全資料表

磷酸 (CAS 7664-38-2) 已列入

尿素 (CAS 57-13-6) 已列入

美國麻州 RTK - 物質清單

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7)

磷酸 (CAS 7664-38-2)

美國紐澤西勞工和社群知情權法案

未規範

美國紐澤西勞工和社群知情權法

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7)

磷酸 (CAS 7664-38-2)

美國羅德島 RTK

磷酸 (CAS 7664-38-2)

美國加州提案 65

警告：本產品包含美國加州已知致癌的化學物質。

美國 - 加州提案 65 - CRT: 列入日期/致癌物質

結晶二氧化矽 (CAS 14808-60-7)

已列入：1988 年 10 月 1 日

庫存狀態

國家或地區

庫存名稱

是否有庫存 (是/否)*

加拿大

國內物質清單 (DSL)

是

加拿大

非國內物質清單 (NDSL)

否

美國與波多黎各

有毒物質管制法案 (TSCA)

是

*「是」表示本產品所有組件符合治理國家管轄下的庫存規定。

16. 其他資訊

免責聲明

本表中資訊的撰寫係根據現有最佳的知識和經驗。此處所包含資訊的取得來自被視為技術上精確且可靠的資源。雖然我們已竭力確保產品危險已全部揭露，但在某些情況下，資料並不存在，與此先行告知。由於產品的實際使用狀況不在供應商控制範圍，因此假定此材料的使用者已根據所有適用之立法和規範性措施的規定獲得全方位的訓練。無論明示或暗示均不提供任何保證，且供應商對於使用或依賴本文件所含任何資訊可能導致的任何損失、傷害或附帶損害概不負責。

NFPA 規範

(健康：1)

(可燃性：0)

(反應性：0)

核發日期

2018 年 1 月 22 日

版本

01

生效日期

2018 年 1 月 22 日

準備者

製造商人員

其他資訊

如需更新的 SDS，請聯繫本文件第一頁上所列的供應商/製造商。

圖例

極度嚴重	4
嚴重	3
中度	2
輕微	1
最低限度	0

