

Torr Seal, Part Number 9530001

一、化學品與廠商資料

GHS 產品標識	: Torr Seal, Part Number 9530001 Torr Seal, Part Number 9530001	
部件號 (化學品試劑盒)	: 9530001	
部件號	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無法取得。 無法取得。
建議用途及限制使用		
建議用途	: 分析化學。 密封劑和接著劑 Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	試管 69.5 ml - 95 gr 試管 27.88 ml - 46 gr
供應商的細節	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
負責此物質安全資料表(SDS)人員之電子信箱(e-mail address)	: pdl-msds_author@agilent.com	
緊急聯絡電話(須隨時可連絡)	: CHEMTREC®: 00801-14-8954 (24 小時)	

二、危害辨識資料

化學品危害分類

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

H315	腐蝕/刺激皮膚物質 - 第2級
H319	嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級
H317	皮膚過敏物質 - 第1級
H351	致癌物質 - 第2級
H401	水環境之危害物質 (急毒性) - 第2級
H411	水環境之危害物質 (慢毒性) - 第2級

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H303	急毒性物質 (吞食) - 第5級
H313	急毒性物質 (皮膚) - 第5級
H330	急毒性物質 (吸入) - 第2級
H314	腐蝕/刺激皮膚物質 - 第1B級
H319	嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級
H317	皮膚過敏物質 - 第1級
H350	致癌物質 - 第1A級
H360	生殖毒性物質 - 第1B級
H372	特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 - 第1級
H401	水環境之危害物質 (急毒性) - 第2級

二、危害辨識資料

Agilent Torr Seal - part B - Hardener	混合物當中含有未知急性皮膚毒性成份之百分比：10 - 30% 混合物當中含有未知急性吸入毒性成份之百分比：10 - 30% 混合物當中含有未知急性口服毒性成份之百分比：10 - 30%
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 5%
Agilent Torr Seal - part B - Hardener	混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 19.8%

GHS標示內容

危害圖式

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin



Agilent Torr Seal - part B - Hardener



警示語

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

警告

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

危險

危害警告訊息

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

H315 - 造成皮膚刺激。

H317 - 可能造成皮膚過敏。

H319 - 造成嚴重眼睛刺激。

H351 - 懷疑致癌。

H411 - 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H303 + H313 - 吞食或皮膚接觸可能有害。

H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。

H317 - 可能造成皮膚過敏。

H330 - 吸入致命。

H350 - 可能致癌。

H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。

H372 - 長期或重複暴露會對器官造成傷害。

H401 - 對水生生物有毒。

危害防範措施

預防

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

P201 - 使用前取得說明。

P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要麼面部防護具。

P273 - 避免排放至環境中。

P261 - 不要吸入蒸氣。

P264 - 處置後徹底清洗。

P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所。

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

P201 - 使用前取得說明。

P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要麼面部防護具。

P284 - 如通風不良, 須著用呼吸防護具。

P271 - 只能在室外或通風良好的環境使用。

P273 - 避免排放至環境中。

P260 - 不要吸入蒸氣。

P270 - 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。

P264 - 處置後徹底清洗。

P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所。

二、危害辨識資料

反應	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	P391 - 收集溢漏。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	<p>P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。</p> <p>P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。</p> <p>P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。</p> <p>P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。</p> <p>P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。</p> <p>P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。</p> <p>P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。</p> <p>P304 + P340, P310 - 若不慎吸入：將人移到空氣流通處並保持呼吸暢通。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。</p> <p>P301 + P310, P330, P331 - 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。但不要催吐。</p> <p>P303 + P361 + P353, P310 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有被污染的衣物。用水沖洗皮膚。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。</p> <p>P363 - 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。</p> <p>P302 + P312, P352 - 如皮膚沾染：如有不適，呼叫毒物中心或送醫。用大量清水沖洗。</p> <p>P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。</p> <p>P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。</p> <p>P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。</p>
儲存	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P405 - 加鎖存放。 P405 - 加鎖存放。
處理	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
其它不需要分類的危害	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	<p>聚合作用為放熱反應，可能會退化為控制不良的反應。</p> <p>聚合作用為放熱反應，可能會退化為控制不良的反應。導致呼吸道灼傷。造成消化道灼傷。</p>

三、成分辨識資料

物質/混合物	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	混合物 混合物
--------	---	------------

化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

三、成分辨識資料

化學品中文名稱	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin			
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	45-50	25068-38-6	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	15-20	28064-14-4	[1]
二氧化鈦	<5	13463-67-7	[1] [2]
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	<5	2095-03-6	[1]
Agilent Torr Seal - part B - Hardener			
二次乙基三胺	15-20	111-40-0	[1] [2]
石英	15-20	14808-60-7	[1] [2]
雙酚A	<5	80-05-7	[1] [3]
N-胺乙基哌	<5	140-31-8	[1]
2-(3,4-環氧環己基)乙基三甲氧基矽烷	<5	3388-04-3	[1]

Product name	% (w/w)	CAS number	Type
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin			
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	45-50	25068-38-6	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	15-20	28064-14-4	[1]
Titanium dioxide	<5	13463-67-7	[1] [2]
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	<5	2095-03-6	[1]
Agilent Torr Seal - part B - Hardener			
2,2'-Iminodiethylamine	15-20	111-40-0	[1] [2]
crystalline silica, respirable powder	15-20	14808-60-7	[1] [2]
Bisphenol A	<5	80-05-7	[1] [3]
2-piperazin-1-ylethylamine	<5	140-31-8	[1]
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane	<5	3388-04-3	[1]

就目前供應商所知與所用的濃度, 沒有任何對健康或環境的附加成分, 而需要在此節報告的。

類型

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害
[2] 此為作業場所容許濃度標準所列管之物質

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害
[2] 此為作業場所容許濃度標準所列管之物質
[3] 毒性及關注化學物質

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

眼睛接觸

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。

吸入

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。尋求醫療救護。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。

皮膚接觸

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
用大量肥皂和水清洗。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。如有任何病痛或症狀，避免再暴露。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。用大量肥皂和水清洗。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。如有任何病痛或症狀，避免再暴露。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。

食入

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。尋求醫療救護。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。化學灼傷必須立即找醫生醫治。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。

四、急救措施

最重要症狀及危害效應

潛在急性健康影響

眼睛接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	造成嚴重眼睛刺激。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	造成嚴重眼睛刺激。
吸入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	無已知重大影響或嚴重危險。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	吸入致命。對呼吸系統有腐蝕性。
皮膚接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	造成皮膚刺激。可能造成皮膚過敏。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	可致嚴重灼傷。皮膚接觸可能有害。可能造成皮膚過敏。
食入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	無已知重大影響或嚴重危險。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	可能導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。吞食可能有害。會腐蝕消化道。可致灼傷。

過度暴露/徵兆/症狀

眼睛接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛 起淚水 發紅
吸入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	無特定資料。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	負面的症狀可能包括以下所列: 呼吸道發炎 咳嗽 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
皮膚接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 發紅 可能引致皮膚起泡 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
食入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	無特定資料。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	負面的症狀可能包括以下所列: 胃痛 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

對醫師之提示	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。

四、急救措施

特殊處理	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	無特定治療方式。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無特定治療方式。
對急救人員之防護	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
不適合之滅火劑	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	沒有已知信息。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	沒有已知信息。
滅火時可能遭遇之特殊危害	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	聚合作用為放熱反應，可能會退化為控制不良的反應。在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。對水生物，此物質是毒的，具持久的影響。被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	聚合作用為放熱反應，可能會退化為控制不良的反應。在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。對水生物，此物質是毒的。被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。
有危害的熱分解產物	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 鹵化合成物 金屬氧化物
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 金屬氧化物
特殊滅火程序	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。
消防人員之特殊防護設備	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 隔離所有引火源。 在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。 避免吸入蒸氣或霧氣。 提供充足的通風設備。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 穿戴適宜的個人防護設備。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 隔離所有引火源。 在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。 勿吸入蒸氣或煙霧。 提供充足的通風設備。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 穿戴適宜的個人防護設備。

環境注意事項

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 水污染物質。 如大量釋放，可能對環境有害。 收集溢漏。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 水污染物質。 如大量釋放，可能對環境有害。

清理方法

清理方法

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 使用無火花工具和防爆設備。 如果可溶於水，用水稀釋及擦除。 交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 使用無火花工具和防爆設備。 如果可溶於水，用水稀釋及擦除。 交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

七、安全處置與儲存方法

安全操作注意事項

保護措施

- : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 過去患有皮膚過敏問題的人不應受僱於任何有關本產品的處理作業。 避免吸入，得到專門指導後操作。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿攝食。 避免吸入蒸氣或霧氣。 避免排放至環境中。 如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 過去患有皮膚過敏問題的人不應受僱於任何有關本產品的處理作業。 避免吸入，得到專門指導後操作。 懷孕時勿暴露於此產品。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 避免排放至環境中。 僅在充足的通風設備中使用。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時

七、安全處置與儲存方法

符合職業衛生之一般建議

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

請蓋緊。儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。

安全儲存的情況, 包括任何不相容性

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

按照當地法規要求來儲存。儲存於陰涼或通風良好處，並遠離不相容物質及火源。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

按照當地法規要求來儲存。儲存於陰涼或通風良好處，並遠離不相容物質及火源。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

八、暴露預防措施

控制參數

職業暴露容許濃度

成分名稱	暴露限制
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 二氧化鈦	台灣勞工委員會 (臺灣, 3/2018)。 短時間時量平均容許濃度: 15 mg/m ³ 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 10 mg/m ³ 8 小時。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺	台灣勞工委員會 (臺灣, 3/2018)。透過皮膚吸收。 短時間時量平均容許濃度: 2 ppm 15 分。 短時間時量平均容許濃度: 8.4 mg/m ³ 15 分。 八小時日時量平均容許濃度: 1 ppm 8 小時。 八小時日時量平均容許濃度: 4.2 mg/m ³ 8 小時。
石英	台灣勞工委員會 (臺灣, 3/2018)。[第一種粉塵 含結晶型游離二氧化矽—0%以上之礦物性粉塵，可呼吸性粉塵] 八小時日時量平均容許濃度: 10 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2) 8 小時。形式: 可呼吸性粉塵 短時間時量平均容許濃度: 15 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2) 15 分。形式: 可呼吸性粉塵

生物暴露指數

沒有已知的暴露指數。

八、暴露預防措施

- 工程控制** : 僅在充足的通風設備中使用。 使用處理圍欄、局部排氣設備或其他工程控制方法，將空氣中之污染物濃度維持在建議或法定限制之下。
- 個人防護措施**
- 呼吸防護** : 根據危險及爆炸可能性，選擇符合適當標準或認證的呼吸防護具。 呼吸防護具的使用情形必須遵守呼吸防護計劃，以確保適當配戴、訓練及其他重要的使用面向。 建議：篩檢類型：A (EN 14387)
- 手部防護** : 按指定用途（與 Agilent 儀器一起）使用時，使用產品可避免直接接觸化學品。但是在有潑濺的情況下，還需佩戴優質的：
- 手套材料：丁腈橡膠
手套厚度：> 0.4 mm
防護時間：> 480 分鐘
- 眼睛防護** : 若危險評估認為須要避免暴露於液體潑濺，氣霧，氣體或粉塵時，請使用一個符合標準的安全眼鏡。 如果可能發生接觸，應穿戴以下防護裝備，除非評估結果要求需要更高度度的防護： 化學防濺護目鏡和/或面罩。 如果存在吸入危害，可能需要改用全面型呼吸防護具。
- 身體防護** : 在處理此產品前，個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程度來選擇並應經過專家的批准。
- 皮膚防護** : 在對本物品進行操作之前，根據正在開展的作業和其中涉及的風險，操作人員應當穿戴適宜的鞋子和採取額外的皮膚保護措施，專業人員應當對這樣的做法進行證實。
- 衛生措施** : 處理化學產品後，在飲食，抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手，前臂與臉。 應用適當的技術移除可能已遭污染的衣物。 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 重複使用前請先清洗受污染之衣物。 確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

所有特性的測量條件在標準溫度和壓力之下，除非另有指示。

外觀

- 物質狀態** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 液體。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 液體。
- 顏色** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 灰白色。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 綠色。
- 氣味** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 溫和的。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 含氮的。
- 嗅覺閾值** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。
- pH值** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener >7
- 熔點及凝固點** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。
- 沸點、初沸點和沸騰範圍** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin >260°C (>500°F)
Agilent Torr Seal - part B - Hardener >100°C (>212°F)

第九部分、物理和化學性質及安全特性

- 閃火點** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 開杯: >200°C (>392°F)
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 閉杯: >100°C (>212°F)
- 揮發速率** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。
- 可燃性** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 不適用。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 不適用。
- 爆炸上限和下限/可燃範圍** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。

蒸氣壓	成分名稱	20°C 時之蒸氣壓			50°C 時之蒸氣壓		
		mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin	<0	<0	EU A.4	-	-	-
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺	0.16	0.021	-	-	-	-
	雙酚A	0	0	OECD 104	0	0	OECD 104

- 相對蒸氣密度** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。
- 相對密度** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 1.57
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 1.65

溶解度	介質	結果
	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 水	不可溶
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener 水	不可溶

- 辛醇/水分配係數 (log Kow)** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 不適用。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 不適用。

自燃溫度	成分名稱	°C	°F	方法
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺	358	676.4	-
	雙酚A	510	950	-

- 分解溫度** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。

- 黏度** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 無法取得。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 無法取得。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

粒子特性

中位粒子大小	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	不適用。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	不適用。

十、安定性及反應性

化學穩定性	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	此產品在下列儲存或使用情況可能不穩定。進一步資料可見"危害性反應之可能性"一章。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	此產品在下列儲存或使用情況可能不穩定。進一步資料可見"危害性反應之可能性"一章。
特殊狀況下可能之危害反應	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	接觸自由基引發劑、過氧化物、強鹼和強酸性材料或活性金屬，可能會導致不受控制的放熱聚合。在某些儲存或使用的情況下，危害反應或不穩定可能會發生。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	接觸自由基引發劑、過氧化物、強鹼和強酸性材料或活性金屬，可能會導致不受控制的放熱聚合。在某些儲存或使用的情況下，危害反應或不穩定可能會發生。
應避免之狀況	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	無特定資料。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無特定資料。
應避免之物質	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	可能會產生反應或與氧化物質不相容。 酸劑 鹼性物質 2,2' -iminodi(ethylamine) 鹵化烴 copper alloys nickel alloys nitrosating agents
危害分解物	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。

十一、毒性資料

毒性效應資訊

急毒性

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
Agilent Torr Seal - part B - Hardener				
二次乙基三胺	LD50 皮膚	兔子	1090 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	1080 mg/kg	-
雙酚A	LD50 皮膚	兔子	3600 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	1200 mg/kg	-
N-胺乙基哌	LD50 皮膚	兔子 - 雄	866 mg/kg	-
2-(3,4-環氧環己基)乙基三甲氧基矽烷	LD50 皮膚	兔子 - 雄, 雌	6741 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠 - 雄, 雌	13161 mg/kg	-

刺激 / 腐蝕

十一、毒性資料

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	100 mg	-
	皮膚 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 500 µL	-
	皮膚 - 嚴重刺激性	兔子	-	24 小時 2 mg	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺 雙酚A	皮膚 - 中度刺激性	兔子	-	500 mg	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	24 小時 250 µg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	250 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
N-胺乙基哌	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 20 mg	-
	皮膚 - 嚴重刺激性	兔子	-	24 小時 5 mg	-
2-(3,4-環氧環己基)乙基三甲氧基矽烷	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	500 mg	-

致敏感性

無法取得。

致突變性

結論/總結 : 無法取得。

致癌性

結論/總結 : 無法取得。

生殖毒性

結論/總結 : 無法取得。

致畸胎性

結論/總結 : 無法取得。

特定目標器官系統毒性(單次暴露)

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	第3級	-	呼吸道刺激
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 雙酚A	第3級	-	呼吸道刺激

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 石英 N-胺乙基哌	第1級 第1級	吸入 -	肺部 -

呼吸道危險

無法取得。

有關暴露的可能路徑資訊 : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.

潛在急性健康影響

眼睛接觸 : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 造成嚴重眼睛刺激。
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 造成嚴重眼睛刺激。

十一、毒性資料

吸入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無已知重大影響或嚴重危險。 吸入致命。對呼吸系統有腐蝕性。
皮膚接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	造成皮膚刺激。可能造成皮膚過敏。 可致嚴重灼傷。皮膚接觸可能有害。可能造成皮膚過敏。
食入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無已知重大影響或嚴重危險。 可能導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。吞食可能有害。會腐蝕消化道。可致灼傷。

與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

眼睛接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅 負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛 起淚水 發紅
吸入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無特定資料。 負面的症狀可能包括以下所列: 呼吸道發炎 咳嗽 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
皮膚接觸	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅 負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 發紅 可能引致皮膚起泡 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
食入	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無特定資料。 負面的症狀可能包括以下所列: 胃痛 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形

延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響**短期暴露**

- 潛在的立即效應 : 無法取得。
- 潛在的延遲效應 : 無法取得。

長期暴露

- 潛在的立即效應 : 無法取得。
- 潛在的延遲效應 : 無法取得。

潛在慢性健康影響

十一、毒性資料

結論/總結	: 無法取得。	
一般	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。 長期或重複暴露會對器官造成傷害。 一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。
致癌性	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	懷疑致癌。 致癌危險性高低決定於暴露時間與程度。 可能致癌。 致癌危險性高低決定於暴露時間與程度。
致突變性	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。
生殖毒性	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	無已知重大影響或嚴重危險。 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。

毒性的數值基準

急毒性估計

產品/成分名稱	吞食 (mg/kg)	皮膚 (mg/kg)	吸入(氣體) (ppm)	吸入(蒸氣) (mg/l)	吸入(粉塵和霧滴) (mg/l)
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
Agilent Torr Seal - part B - Hardener	3932.2	4254.0	N/A	2.0	N/A
二次乙基三胺	1080	1090	N/A	0.5	N/A
雙酚A	1200	3600	N/A	N/A	N/A
N-胺乙基哌	500	866	N/A	N/A	N/A
2-(3,4-環氧環己基)乙基三甲氧基矽烷	13161	6741	N/A	N/A	N/A

十二、生態資料

毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	急性 EC50 9.4 mg/l 淡水	藻類	72 小時
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺	急性 LC50 53500 µg/l 淡水 急性 LC50 1014000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 魚 - <i>Poecilia reticulata</i>	48 小時 96 小時
雙酚A	急性 EC50 1.506 mg/l 海水	藻類 - <i>Prorocentrum minimum</i> - 指數成長期	72 小時
	急性 EC50 1000 µg/l 海水 急性 EC50 7.3 mg/l 淡水 急性 LC50 50.4 µg/l 海水 急性 LC50 3.5 mg/l 海水 慢性 NOEC 2 mg/l 淡水	藻類 - <i>Skeletonema costatum</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 初生生物 甲殼類動物 - <i>Artemia sinica</i> 魚 - <i>Rivulus marmoratus</i> - 胚胎	96 小時 48 小時 48 小時 96 小時
	慢性 NOEC 10 µg/l 海水	藻類 - <i>Chlorobion braunii</i> - 指數成長期 甲殼類動物 - <i>Tigriopus japonicus</i> - 無節幼蟲	4 天數 21 天數
N-胺乙基哌	慢性 NOEC 30 µg/l 淡水 慢性 NOEC 0.2 µg/l 淡水 急性 LC50 2190000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 初生生物 魚 - <i>Carassius auratus</i> - 成年的 魚 - <i>Pimephales promelas</i>	21 天數 90 天數 96 小時

十二、生態資料

持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	5 % - 不迅速 - 28 天數	-	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 雙酚A	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74.7 到 81.4 % - 迅速 - 28 天數	-	-
N-胺乙基哌	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - 不迅速 - 28 天數	-	-

產品/成分名稱	水生半衰期	光解作用	生物分解性
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	-	-	不迅速
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺 雙酚A N-胺乙基哌 2-(3,4-環氧環己基)乙基三甲氧基矽烷	海水 2 到 4 天數, pH值 8, 20°C - - -	- - - -	迅速 迅速 不迅速 不迅速

生物蓄積性

產品/成分名稱	LogP _{ow}	BCF	潛在性。
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin	2.64 到 3.78	31	低
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 二次乙基三胺 雙酚A N-胺乙基哌	-5.58 3.4 -1.48	2.8 到 6.3 20 到 67 -	低 低 低

土壤中之流動性





土壤/水分割係數 (K_{oc}) : 無法取得。

其他不良效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法 : 應儘可能地避免或減少廢物的產生。處置此產品, 溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。除非完全符合所有主管機關之審查要求, 否則不得將廢棄物任意棄置或未經處理就排入下水道中。廢棄物包裝容器應該回收再利用。只在回收再利用不合適時, 才考慮以焚化或掩埋處理。採用安全的方法處理本品及其容器。在處理尚未清洗的空容器時應當小心謹慎。空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。

十四、運送資料

	UN	IMDG	IATA
聯合國編號	UN3316	UN3316	UN3316
聯合國運輸名稱	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT. 海洋污染物 (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)	Chemical kit
運輸危害分類	9 	9  	9 
包裝類別	II	II	II
環境危害	是的。不需要標示為「有害環境物質」。	是的。	是的。不需要標示為「有害環境物質」。

其他資訊

UN : 特殊暫時條款 251, 340

IMDG : 當運輸體積 ≤ 5 升或 ≤ 5 公斤時, 不需要海洋污染物的標記。

緊急時刻表 F-A, _S-P_
特殊暫時條款 251, 340

IATA : 如果其他運輸法規有規定, 環境危害物質的標記可能會出現。

限量-客機和貨機: 10 公斤。包裝指示: 960。僅適用於貨機: 10 公斤。包裝指示: 960。限量-客機: 1 公斤。包裝指示: Y960。

特殊暫時條款 A44, A163

用戶特別警告 : 在用戶場地內運送時: 總是使用直立, 固定, 密閉的容器運輸。確保運送產品的人知道在事故或溢出情形下該怎麼做。

依據 IMO 公約進行散裝運輸 : 無法取得。

十五、法規資料

TCSCA 有毒化學品列表

不適用。

台灣《毒物及關注化學物質管理法》(TCSCA, 簡稱毒管法) 下的相關化學品清單

不適用。

職業安全衛生法第二十九條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

職業安全衛生法第三十條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

優先管理化學品管理辦法, 第 2 條

屬致癌物質第一級、生殖細胞致突變性物質第一級或生殖毒性物質第一級之化學品 (第2條第2款) : 適用

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法 : 不適用

十五、法規資料

國際管制條例

[化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品](#)

未列表。

[蒙特婁公約](#)

未列表。

[有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約](#)

未列表。

[事先知情同意程序\(PIC\)的鹿特丹公約](#)

未列表。

[有關於持久性有機污染物和重金屬之聯合國歐洲經濟委員會奧胡斯協議書 \(UNECE Aarhus Protocol\)](#)

未列表。

清冊

[臺灣](#) : 未決定。

[美國](#) : 未決定。

十六、其他資料

用於導出分類的程序

分類	正當理由
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第2級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級 皮膚過敏物質 - 第1級 致癌物質 - 第2級 水環境之危害物質（急毒性） - 第2級 水環境之危害物質（慢毒性） - 第2級	計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 急毒性物質（吞食） - 第5級 急毒性物質（皮膚） - 第5級 急毒性物質（吸入） - 第2級 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第1B級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級 皮膚過敏物質 - 第1級 致癌物質 - 第1A級 生殖毒性物質 - 第1B級 特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第1級 水環境之危害物質（急毒性） - 第2級	計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法 計算方法

[參考文獻](#) : 無法取得。

[準備安全資料表 \(SDS\) 的組織](#) : Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA
 Tel: +1 800 227 9770

[準備 SDS 的人](#) : 安全技術說明書項目經理
 由 Lisbeth Abildgaard 驗證: 03/04/2024

記錄

[公佈日期 / 修訂日期](#) : 03/04/2024

[先前公佈日期](#) : 03/10/2023

[版本](#) : 2

十六、其他資料

縮寫關鍵字

: ATE=急毒性估算值
BCF=生物濃縮係數
GHS = 全球化學品危害分類及標示調和系統
IATA = 國際空運協會
IBC =中型散裝容器
IMDG =國際海運危險品準則
LogPow =辛醇/水分配係數之對數
MARPOL =國際避免船運污染公約，1978年版為修正1973年之原版規定 ("Marpol" =海洋污染)
N/A = 無法取得
UN =聯合國

▣ 顯示從先前公佈之版本更新的資訊。

讀者注意

棄權者 該文件包含的信息基於安捷倫在制作該文件時的知識水平。就其在特定用途的明示或默示含義的準確性，完整性和適用性不做保證。