

物質安全資料表

GHS化學品全球調和制度

頁次 1/10

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

1. 物品與廠商資料

產品名稱	
產品名稱	Soleris® 2, Pseudomonas Supplement
產品代碼	S2-PSI
計劃用途	
計劃用途說明	[SU22] 專業用途：公共領域（行政，教育，娛樂，服務，工匠）；[PC21] 實驗室化學品； 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	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335; Repr. 1B: H360; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400;
標籤元素	
符號	
信号词	危險
Hazard Statement	Acute Tox. 4: H302 - 吞食有害。 Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮膚刺激。 Skin Sens. 1: H317 - 可能造成皮膚過敏。 Eye Dam. 1: H318 - 造成嚴重眼睛損傷。 Resp. Sens. 1: H334 - 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。 STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸道刺激。

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

標籤元素

防範說明：預防	Repr. 1B: H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 STOT RE 2: H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。 Aquatic Acute 1: H400 - 對水生生物毒性非常大。
防範說明：回應	P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 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。 P270 - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 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。
防範說明：儲存	P301+P312 - 若不慎吞食：如有不適，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。 P330 - 漱口。 P333+P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。 P342+P311 - 如有呼吸系統症狀，呼救毒物諮詢中心或求醫。
防範說明：處置	P403+P233 - 將容器密封後置於通風良好的地方。 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
Hexadecyltrimethylammonium bromide / 六二甲基溴銨		57-09-0	200-311-3		70 - 80%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400;
Nalidixic acid / 納利迪克西酸		389-08-2	206-864-7		10 - 20%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334;
Kanamycin sulfate		25389-94-0	246-933-9		1 - 10%	Repr. 1B: H360;
Novobiocin sodium salt / 諾沃比辛鈉鹽		1476-53-5	216-023-6		1 - 10%	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;

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於第 16 節。
--	----------------------

4. 急救措施

急救

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

急救	
吸入	將曝露人員移到新鮮空氣中。若呼吸困難，輸氧氣。若停止呼吸，做人工呼吸。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
眼睛接觸	用大量水直接漂洗。應移除隱形眼鏡。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
皮膚接觸	脫掉被污染的衣服。用肥皂和水洗。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。
食入	除非中毒控制中心告知，否則不要引起嘔吐或 醫生。徹底漱口。千萬不要讓意識喪失的人用嘴吃東西。如感覺不適，求醫治療/諮詢。

最重要的症狀和影響，包括急性和延遲

吸入	可引起呼吸系統刺激。吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。
眼睛接觸	導致灼傷。引起嚴重發炎 和可能損害角膜。對眼睛有嚴重傷害的危險。
皮膚接觸	Causes skin irritation. 可引起皮炎。
食入	食入可引起噁心和嘔吐。可能導致口腔粘膜刺激。可能對生育能力或對胎兒造成傷害。

指示需要立即就醫和特殊治療

	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。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。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到的地方。
--	--

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

	有刺激性。避免揚起粉塵。含有對環境有害的物質。切勿讓徑流水進入下水道或排水溝。
--	---

防護裝置

	不要吸入灰塵或蒸汽。必要時戴合適的呼吸器。
--	-----------------------

6. 洩漏處理方法

人員預防措施

	適當使用：防護裝置，防護服。保證工作區應有足夠的通風。避免多次或長時間曝露。
--	--

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

	若安全時防止再次洩漏。避免形成粉塵。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。避免與眼睛接觸。切勿在使用或貯藏本品的處所吃喝吸煙。保證工作區應有足夠的通風。不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。適當使用：防護服。 閱讀整個標籤，並遵循所有使用說明、限制和預防措施。
--	---

貯藏

	貯藏於正確加掛標籤的容器。保持容器緊閉。請勿通過儲存或處置污染水、食物或飼料。按照標籤說明進行操作。
--	--

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

具體用法

有關詳細資訊,請參閱第 1.2 節。 .

8. 暴露預防措施

控制參數

DNEL: Derived no-effect level.

Exposure Pattern - Workers

Hexadecyltrimethylammonium bromide / 六二甲基溴銨	Acute inhalation - Local effects 0.05 mg/m ³
	Acute dermal - Systemic effects 0.4 mg/kg

曝光控制

工程措施 防護設備 眼睛保護 手部保護 防護服。 呼吸保護 職業曝露控制	
	保證工作區應有足夠的通風。 .
	適當使用：防護設備。 .
	戴眼/臉 保護罩。 .
	戴適合手套。 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。 .
	適當使用：防護服。 .
在通風不良的情形下,配戴適當的呼吸裝備。 .	
曝露超過推薦的職業曝露限度(OEL) 可引起健康不良效應。 . 防止衣服與本產品接觸。 . 提供化學淋浴。 提供洗眼站。 .	

9. 物理及化學性質

物理及化學性質

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

物理及化學性質

狀態	粉末/固體
顏色	白色/棕灰色
氣味	無數據資料
氣味閾值	無數據資料
pH值	5 - 7
熔點	248 °C
冰點	無數據資料
沸點	無數據資料
閃火點	244 °C
蒸發速度	無數據資料
易燃極限	無數據資料
蒸汽壓	無數據資料
蒸汽密度	無數據資料
相對密度	無數據資料
分配係數	3.18 log P
自燃溫度	無數據資料
粘性	不可用。
爆炸	無數據資料
氧化	無數據資料
可溶性	無數據資料

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。
-----	----------

可能发生危險反應	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。.
----------	---------------------------------

避免情況	遠離 極端溫度, 水分。
------	--------------

避免材料	無數據資料。
------	--------

危害分解物	一氧化碳。
-------	-------

11. 毒性資料

毒物學資料	
劇毒性	吞下有害。
腐蝕 / 刺激皮膚物質	Causes skin irritation.
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	造成嚴重眼睛損傷. 引起嚴重發炎 和可能損害角膜。.
敏感性	可引起易感染人員過敏反應. 吸入及皮膚接觸可能導致過敏。

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

毒物學資料	
生殖細胞致突變性物質 致癌物質	無報導之誘變效應。 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。.
再生毒性	可能對生育能力或對胎兒造成傷害。.
特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露	吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。
特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露	May cause damage to human organs based on animal data.
吸入性危害	本產品被定為無危害品。.
重複或長時間的曝露	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。.
混合物	
	有關詳細資訊,請參閱第 3 節。.
危害信息	
	有關詳細資訊,請參閱第 2 and 3 節。.
毒理学资料	
	無數據資料
危险等级	
	有關詳細資訊,請參閱第 2 and 14 節。.
分类标准	
	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。.
有关可能的接触途径的信息	
	眼睛接觸. 食入. 吸入. 皮膚接觸。
症状与物理，化学和毒理学特征有关	
	有關詳細資訊,請參閱第 4.2 節。.
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	
	<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

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

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評估結果	
	本品無可用資料。.
詳細資料	
	本產品對水生生物,包括魚類和無脊椎動物有劇毒。.
13. 廢棄處置方法	
處理辦法	
	依 當地、地區和國家法規同特殊廢棄物一樣處置. 按照標籤說明進行操作.
處理辦法	
	不要通過清潔設備或廢物處理來污染水。 . 切勿沖進地表水。 . 依當地、地區和國家法規處置.
包裝之處置	
	不可再填充容器。請勿重複使用或重新填充此容器。 . 如果為空:請勿重複使用此容器。放入垃圾桶或提供回收服務(如有)。 如果部分填飽:請致電您當地的固體廢物處理機構,獲得處理說明。切勿將未使用的產品放在任何室內或室外排水管中。 .
14. 運送資料	
符號	
	
聯合國	
	UN3077
專有運送名稱	
	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CETRIMONIUM BROMIDE)
種類	
ADR/RID	9
次要風險	-
IMDG	9
次要風險	-
IATA	9
次要風險	-
包裝級別	
包裝級別	III

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

海洋污染物	
Environmental hazards	Yes
海洋污染物	Yes
ADR/RID	
危害辨識	90
Tunnel Category	(E)
IMDG	
EmS 代碼	F-A S-F
IATA	
包裝指令 (貨物)	956
最大數量	400 kg
包裝指令 (乘客)	956
最大數量	400 kg

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) : 不可用。 .</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) : 此材料不包含可報告元件.</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: 此材料不包含可報告元件.</p> <p>化學物質控制法 (日本) : I類環境釋放, 優先評估, [166, Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0]. 第二類監測, 第二類監測, 第2號 51, [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0].</p> <p>《工業安全與健康法》, 危險物質 (日本) : 此材料不包含可報告元件.</p> <p>有毒和有害物質法 (日本) : 此材料不包含可報告元件.</p> <p>須經許可的化學物質 (韓國) : 優先控制物質, 有毒物質, [2000-1-509, Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0].</p> <p>限制或禁用物質 (韓國) : 此材料不包含可報告元件.</p> <p>危害健康的化學品的使用和暴露標準, 2000年條例 (馬來西亞) : 此材料不包含可報告元件.</p> <p>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) : , [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0], [Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2].</p> <p>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.</p> <p>危險物質法 (泰國) : 此材料不包含可報告元件.</p> <p>化學品法 (越南) : 此材料不包含可報告元件.</p> <p>--澳大利亞和紐西蘭--</p> <p>澳大利亞危險品法規 : 不可用。 .</p> <p>澳大利亞化學物質清單 (AICS) : 所有列出的或豁免的成分。 .</p>

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

法規資料

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)：所有列出的或豁免的成分。.

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：此材料不包含可報告元件.

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：此材料不包含可報告元件.

加州居民請注意.

警告：本產品可能會讓您接觸到化學品 Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2，包括加利福尼亞州已知會導致癌症的化學物質。有關詳細資訊，請訪問www.P65Warnings.ca.gov。.

16. 其他資料

其他資料

修訂

本檔與上版不同之處如下：.

- 1 - 說明.
- 1 - 計劃用途.
- 2 - 分類.
- 2 - 防范說明：預防.
- 2 - 防范說明：回應.
- 2 - 防范說明：存儲.
- 2 - 防范說明：處置.
- 4 - 吸入.
- 4 - 眼睛接觸.
- 4 - 皮膚接觸.
- 4 - 食入.
- 5 - 火災危害.
- 9 - 物理及化學性質 (蒸汽壓).
- 9 - 物理及化學性質 (粘性).
- 9 - 物理及化學性質 (Fat Solubility).
- 9 - 其他資料 (傳導性).
- 9 - 其他資料 (瓦斯組).
- 9 - 其他資料 (表面張力).
- 9 - 其他資料 (Benzene Content).
- 9 - 其他資料 (Lead content).
- 11 - 劇毒性.
- 11 - 敏感性.
- 11 - 重複或長時間的曝露.
- 11 - 再生毒性.
- 11 - 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質.
- 11 - 特定標的器官系統毒性物質 - 重複曝露.
- 12 - 生態毒性.
- 12 - 詳細資料.
- 13 - 處理辦法.
- 15 - 化學品清單和知情權清單：.

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修訂 1
修訂日期 2019-11-01

其他資料

縮寫	<p>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。</p>
第 3 節中的危險陳述文本 (每三部分風險用語文字)	<p>Acute Tox. 4: H302 - 吞食有害 Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮膚刺激 Eye Dam. 1: H318 - 造成嚴重眼睛損傷 STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸道刺激 STOT RE 2: H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害 Aquatic Acute 1: H400 - 對水生生物毒性非常大 Skin Sens. 1: H317 - 可能造成皮膚過敏 Resp. Sens. 1: H334 - 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難 Repr. 1B: H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害 Eye Irrit. 2: H319 - 造成嚴重眼睛刺激</p>

詳細資料

	<p>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。 .</p> <p>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。 .</p>
--	--