

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

页码 1/10

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
修订日期 2019-11-01

第1部分: 化学品名称

产品名称

产品名称	Soleris® 2, Pseudomonas Supplement
产品代码	S2-PSI

预定用途

预定用途说明	[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; 仅用于实验室用途.
---------------	---

供货商

公司	Neogen Corporation
地址	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
卷筒纸	www.neogen.com
电话	517-372-9200/800-234-5333
电子邮件	SDS@neogen.com

紧急电话号码

	24小时: 医疗:1-651-523-0318(国际) 溢漏/化学:1-703-527-3887(国际)
--	--

第2部分: 危险性概述

分类

	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;
--	--

标签元素

符号



信号词

危险

危险说明

Acute Tox. 4: H302 - 吞咽有害。 .
Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激。 .
Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏性反应。 .
Eye Dam. 1: H318 - 造成严重眼损伤。 .
Resp. Sens. 1: H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难。 .
STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸刺激。 .

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
修订日期 2019-11-01

标签元素

防范说明-预防的	Repr. 1B: H360 - 可能损害生育能力或胎儿。 STOT RE 2: H373 - 通过延长或重复暴露可能会对器官造成损害。 Aquatic Acute 1: H400 - 对水生生物有极毒性。
防范说明-响应的	P202 - 不处理，直到所有安全防范措施已阅读并理解了。 P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P264 - 在处理后要彻底清洗口。 P270 - 使用本产品时不要吃东西，喝水或吸烟。 P272 - 受污染的工作服不应该带出工作场所。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。 P284 - 佩戴呼吸设备。
防范说明-存储的 防范说明-处理的	P301+P312 - 如误吞咽：若感觉不适，呼叫解毒中心/医生。 P302+P352 - 如沾染皮肤：用大量肥皂和水清洗。 P304+P340 - 如果吸入：将受害人移到空气新鲜处，在呼吸舒适的地方休息。 P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。 P330 - 漱口。 P333+P313 - 如果发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P342+P311 - 如果出现呼吸道症状：呼叫解毒中心/医生。
	P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
	P501 - 根据来处理容量/容器。 根据地方和国家法规批准的危险废物/特殊废物处理设施

其它危害

其它危害	无已知。
------	------

第3部分: 成分/组成信息

混合物

EC 1272/2008

化学名	索引编号	CAS号码	EC编号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Hexadecyltrimethylammonium bromide		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		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		1476-53-5	216-023-6		1 - 10%	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;

说明

	所列浓度不是产品规格。
--	-------------

详细资料

	本节所列危险声明的全文载于第 16 节。
--	----------------------

第4部分: 急救措施

急救

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
修订日期 2019-11-01

急救	
吸入	将与之有过接触的人员移到新鲜空气中。若呼吸困难，输氧气。若停止呼吸，做人工呼吸。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。
眼部接触	用大量的水直接漂洗。应摘掉隐形眼镜。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。
皮肤接触	脱掉被污染的衣服。用肥皂和水洗。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。
食入	除非中毒控制中心告知，否则不要引起呕吐或 医生。彻底漱口。千万不要让丧失知觉的人用嘴进食。若感觉不适，求医/就诊。

最重要的症状和影响，包括急性和延迟

吸入	可引起对呼吸系统的刺激。吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难。
眼部接触	引起灼伤。引起严重发炎并可能损害角膜。对眼睛有严重损害的风险。
皮肤接触	造成皮肤刺激。可引起皮炎。
食入	食入可引起恶心和呕吐。可能导致口腔粘膜刺激。可能损害生育能力或胎儿。

指示需要立即就医和特殊治疗

	立即使受感染的人离开污染源。若有烧伤或中毒症状，送医院治疗。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。如果需要医疗建议，要有产品容器或标签。
--	--

第5部分: 消防措施

灭火介质	依周围火灾条件使用适当的灭火介质。
-------------	-------------------

火灾危害	刺激性物品。避免扬起粉尘。可能形成可燃粉尘/空气混合物。含有对环境有害的物质。切勿让径流水进入下水道或排水沟。
-------------	---

防护装置	不要吸入灰尘或蒸汽。必要时戴合适的呼吸器。
-------------	-----------------------

第6部分: 泄漏应急处理

人员预防措施	适当使用：防护装置, 防护服。保证工作区应有足够的通风。避免多次或长时间接触。
---------------	---

环境预防措施	安全时防止再次泄漏。用大量的水清洁泄漏区。切勿冲进地表水。切勿让产品污染下层土壤。
---------------	---

清洁方法	安全时防止再次泄漏。避免形成粉尘。用大量的水清洁泄漏区。不要通过清洁设备或废物处理来污染水。
-------------	--

参考其他部分	有关详细信息, 请参阅第 2, 8, and 13 节。
---------------	------------------------------

第7部分: 操作处置与储存

处置	处置、搬运和配送时采用最佳“手工处置方法”。避免眼睛接触。切勿在使用或贮藏本品的地方吃喝或吸烟。保证工作区应有足够的通风。不要通过清洁设备或废物处理来污染水。适当使用：防护服。 阅读整个标签, 并遵循所有使用说明、限制和预防措施。
-----------	--

贮藏	贮藏于正确加挂标签的容器。保存在严格密闭容器中。请勿通过储存或处置污染水、食物或饲料。
-----------	---

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
 修订日期 2019-11-01

贮藏	
	按照标签说明进行操作。

具体用法	
	有关详细信息,请参阅第 1.2 节。

第8部分: 接触控制/个体防护


控制参数

DNEL: Derived no-effect level.

Exposure Pattern - Workers

Hexadecyltrimethylammonium bromide	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 防护设备 眼部保护 手部保护 防护服。 呼吸保护 职业接触控制	
	保证工作区应有足够的通风。
	适当使用：防护设备。
	戴眼睛/面孔保护装置。
	戴适当手套。在取下手套之前,先清洗手套的外侧。处理后和进食、饮用、嚼口香糖、使用烟草或使用厕所之前,用肥皂和水彻底洗手。
	适当使用：防护服。
通风不良时,佩带适当的呼吸器。	
接触超过推荐的职业接触限度(OEL)可引起健康不良效应。防止衣服与本产品接触。提供化学淋浴。提供洗眼站。	

第9部分: 理化特性

部分: 理化特性

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
修订日期 2019-11-01

部分: 理化特性

状态	粉末/固体
颜色	白色/棕灰色
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
pH值	5 - 7
熔点	248 °C
冰点	无数据资料
沸点	无数据资料
闪点	244 °C
蒸发速度	无数据资料
易燃极限	无数据资料
蒸汽压力	无数据资料
蒸汽密度	无数据资料
相对密度	无数据资料
分配系数	3.18 log P
自燃温度	无数据资料
粘性	不可用。
爆炸	无数据资料
氧化	无数据资料
可溶性	无数据资料

部分: 其他信息

VOC (挥发性有机化合物)	无数据资料
----------------	-------

第10部分: 稳定性和反应活性

反应

	标准条件下稳定.
--	----------

稳定性

	标准条件下稳定.
--	----------

可能发生危险反应

	在指定条件下,预计不会出现导致温度过高或压力过高的危险反应。.
--	---------------------------------

需避免情况

	远离 极端温度, 水分.
--	--------------

需避免材料

	无数据资料.
--	--------

危害分解物

	一氧化碳.
--	-------

第11部分: 毒理学资料

毒物学资料

剧毒性	吞食是有害的.
腐蚀性	造成皮肤刺激。.
腐蚀性	造成严重眼损伤。引起严重发炎并可能损害角膜。.
敏感性	可引起易感染人员过敏反应. 吸入和皮肤接触可能引起过敏.

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
 修订日期 2019-11-01

毒物学资料	
诱变效应	无报导之诱变效应.
致癌效应	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。 未列入国家毒理学计划(NTP)第14次致癌物质报告。 未列入美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)职业暴露价值指南。 未在 OSHA 标准 1910.1003 致癌物中列出。
再生毒性	可能损害生育能力或胎儿。
特定、非致命靶器官毒性 - 单次接触	吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难。
特定、非致命靶器官毒性 - 反复接触	May cause damage to human organs based on animal data.
吸入危害	本产品被定为无危害品。
重复或长时间的接触	避免多次或长时间接触。接触超过推荐的职业接触限度(OEL)可引起健康不良效应。投诉延迟出现和超敏反应(呼吸困难、咳嗽、哮喘)的可能。
混合物	
	有关详细信息,请参阅第 3 节。
危害信息	
	有关详细信息,请参阅第 2 and 3 节。
毒物学资料	
	无数据资料
危险等级	
	有关详细信息,请参阅第 2 and 14 节。
分类标准	
	基于全球协调系统 (GHS) 对混合物分类的考虑。监管引文见第15节。
有关可能的接触途径的信息	
	眼部接触. 食入. 吸入. 皮肤接触.
症状与物理, 化学和毒理学特征有关	
	有关详细信息,请参阅第 4.2 节。
延迟和即时影响以及短期和长期接触引起的慢性影响	
	有关详细信息,请参阅第 4.2 节。
互动效果	
	无数据资料.
缺少特定数据	
	<1%的这种混合物由未知急性毒性的成分组成.
混合物与物质信息	
	有关详细信息,请参阅第 3 节。
其他信息	
	警告 - 物质尚未完全测试.
第12部分: 生态学资料	
生态毒性	
	无数据资料

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
修订日期 2019-11-01

降解性	
	本品无可用资料。.
生物积累	
	本品无可用资料。.
灵活性	
	本品无可用资料。.
PBT和vPvB评估结果	
	本品无可用资料。.
详细资料	
	本产品对水生生物,包括鱼类和无脊椎动物有剧毒。.
第13部分: 废弃处置	
处理办法	
	依当地、地区和国家法规同特殊废弃物一样处置. 按照标签说明进行操作.
处理办法	
	不要通过清洁设备或废物处理来污染水。 . 切勿冲进地表水。 . 依当地、地区和国家法规处置.
包装物处置	
	不可再填充容器。请勿重复使用或重新填充此容器。 . 如果为空:请勿重复使用此容器。放入垃圾桶或提供回收服务(如有)。 如果部分填饱:请致电您当地的固体废物处理机构,获得处理说明。切勿将未使用的产品放在任何室内或室外排水管中。 .
第14部分: 运输信息	
符号	
	
联合国	
	UN3077
专有运送名称	
	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CETRIMONIUM BROMIDE)
种类	
ADR/RID	9
次要风险	-
IMDG	9
次要风险	-
IATA	9
次要风险	-
包装级别	
包装级别	III

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
 修订日期 2019-11-01

海洋污染物

Environmental hazards	Yes
海洋污染物	Yes

ADR/RID

危害辨识	90
Tunnel Category	(E)

IMDG

EmS 代码	F-A S-F
--------	---------

IATA

包装指令 (货物)	956
最大数量	400 kg
包装指令 (乘客)	956
最大数量	400 kg

第15部分: 法规信息

部分: 法规信息

Regulations	SDS按照GB / T 16483和GB / T 17519制备.
化学品清单和知情权清单 :	<p>--国际--</p> <p>巴塞尔公约 (危险废物) : 不可用. .</p> <p>《化学武器公约》: 此材料不包含可报告组件.</p> <p>《京都议定书》温室气体: 此材料不包含可报告组件.</p> <p>南方共同市场协定: 适用.</p> <p>蒙特利尔议定书: 此材料不包含可报告组件.</p> <p>《鹿特丹公约》: 此材料不包含可报告组件.</p> <p>《斯德哥尔摩公约》: 此材料不包含可报告组件.</p> <p>--亚洲和东盟国家--</p> <p>危险化学品目录 (中国): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>印度尼西亚共和国贸易部长第75号条例, 2014年, 关于贸易部长第24号修正案, 2009年第44号, 关于危险物质的提供、分配和控制: 此材料不包含可报告组件.</p> <p>化学物质控制法 (日本): I类环境释放, 优先评估, [166, Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0]. 第二类监测, 第二类监测, 第2号 51, [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0].</p> <p>《工业安全与健康法》, 危险物质 (日本): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>有毒和有害物质法 (日本): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>须经许可的化学物质 (韩国): 优先控制物质, 有毒物质, [2000-1-509, Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0].</p> <p>限制或禁用物质 (韩国): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>危害健康的化学品的使用和暴露标准, 2000年条例 (马来西亚): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>菲律宾化学品和化学物质清单: 有毒物质和危险与核废料控制法 (RA6969) : , [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0], [Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2].</p> <p>台湾 有毒和有关的化学物质控制法 (TCCSCA): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>危险物质法 (泰国): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>化学品法 (越南): 此材料不包含可报告组件.</p> <p>--澳大利亚和新西兰--</p> <p>澳大利亚危险品法规: 不可用. .</p> <p>澳大利亚化学物质清单 (AICS): 所有列出的或豁免的成分. .</p> <p>新西兰化学品清单: 所有列出的或豁免的成分. .</p>

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
 修订日期 2019-11-01

部分: 法规信息

--欧洲联盟和联合王国--.

授权清单 (REACH附件十四) : 所有列出的或豁免的成分。 .

REACH 附件十七 : 此材料不包含可报告组件.

《生物杀灭产品条例》第95条 : 不可用。 .

--北美--.

国内/非国内物质清单 : 所有列出的或豁免的成分。 .

有毒物质控制法 (TSCA) : 所有列出的或豁免的成分。 .

马萨诸塞州危险物质知情权清单 : 此材料不包含可报告组件.

新泽西州工人和社区知情权法案 : 此材料不包含可报告组件.

宾夕法尼亚知情权法律 : 此材料不包含可报告组件.

罗得岛州知情权一般法 : 此材料不包含可报告组件.

加州居民请注意.

警告 : 本产品可能会让您接触到化学品 Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2, 包括加利福尼亚州已知会导致癌症的化学物质。 有关详细信息, 请访问www.P65Warnings.ca.gov。 .

第16部分: 其他信息

其他信息

修订

本次版本与上一版本不同之处如下 : .

- 1 - 说明.
- 1 - 预定用途.
- 2 - .
- 2 - 防范说明-预防的.
- 2 - 防范说明-响应的.
- 2 - 防范说明-存储的.
- 2 - 防范说明-处理的.
- 4 - 吸入.
- 4 - 眼部接触.
- 4 - 皮肤接触.
- 4 - 食入.
- 5 - 火灾危害.
- 9 - 部分: 理化特性 (蒸汽压力).
- 9 - 部分: 理化特性 (粘性).
- 9 - 部分: 理化特性 (脂溶性).
- 9 - 部分: 其他信息 (传导性).
- 9 - 部分: 其他信息 (瓦斯类).
- 9 - 部分: 其他信息 (表面张力).
- 9 - 部分: 其他信息 (Benzene Content).
- 9 - 部分: 其他信息 (Lead content).
- 11 - 剧毒性.
- 11 - 敏感性.
- 11 - 重复或长时间的接触.
- 11 - 再生毒性.
- 11 - 腐蚀性.
- 11 - 特定、非致命靶器官毒性 - 反复接触.
- 12 - 生态毒性.
- 12 - 详细资料.
- 13 - 处理办法.
- 15 - 化学品清单和知情权清单 : .

缩写

ADR/RID: 关于国际铁路运输危险货物 (RID) 和公路 (ADR) 的欧洲协议.

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

修订 1
 修订日期 2019-11-01

其他信息

	<p>CAS No.: 化学文摘服务. 全球统一制度 : 全球协调制度. HCS 2012 : 美国危险通信标准 (2012年修订版) . IATA : 国际航空运输协会. ICAO : 国际民用航空组织. IMDG : 国际海上危险品. LD: 致命剂量. OEL : 职业接触限制. OSHA: 美国职业安全与健康管理局. PEL: 允许的曝光限制. REACH : 化学品的注册、评估、授权和限制. SVHC : 高度关注的物质. US DOT: 美国运输部. VOC: 挥发性有机化合物. WEL: 工作场所暴露限制.</p>
<p>第3节中的危险陈述文本 (每三部分风险用语文字)</p>	<p>Acute Tox. 4: H302 - 吞咽有害。 Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激。 Eye Dam. 1: H318 - 造成严重眼损伤。 STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸刺激。 STOT RE 2: H373 - 通过延长或重复暴露可能会对器官造成损害。 Aquatic Acute 1: H400 - 对水生生物有极毒性。 Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏反应。 Resp. Sens. 1: H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难。 Repr. 1B: H360 - 可能损害生育能力或胎儿。 Eye Irrit. 2: H319 - 造成严重眼刺激。</p>

详细资料

	<p>声明:此处提供的信息和建议("信息")是善意提供的,自发布之日起被认为是正确的。对于信息的完整性或准确性,不作任何陈述。此外,由于影响本产品使用的许多因素,信息是在接收者在使用前自行确定其是否适合其独特目的的条件后提供的。</p> <p>除非此处明确说明,任何种类、任何目的或暗示、明示或暗示、包括、但不限于、默示的、可限制的、对特定目的的保证、性能、交易用途,或本产品使用的结果与本产品或使用本产品有关。所涵盖的产品以"原样"提供,且仅受此处提供的担保约束,使用本产品不承担任何责任。</p>
--	--