

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	:	
化学品英文名称	:	Soleris® 2, Pseudomonas Supplement
产品代码	:	S2-PSI
零件号	:	S2-PSI 700003788
企业名称	:	Neogen Corporation
标题	:	制造商
地址	:	United States of America Michigan Lansing 620 Lesher Place
邮政编码	:	48912
电话号码	:	800.234.5333
电子邮件地址	:	<a href="mailto:sds@neogen.com">sds@neogen.com</a>
网站	:	<a href="https://www.neogen.com/">https://www.neogen.com/</a>
应急咨询电话	:	24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
化学品的推荐用途	:	实验室化学品 科学研究和开发 实验室化学药品 科学研究和开发
化学品的限制用途	:	没有更进一步的信息

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

锭。米白色。依据建议的储存与操作（见第 7 章）。疏散无关人员。不易燃。吞咽或皮肤接触有害。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。怀疑可造成遗传性缺陷。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。粉尘/烟雾。无味。对症治疗。正常使用条件下无已知的危险反应。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分“接触控制和个体防护”。本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性

### GHS 危险性类别

健康危害	:	急性毒性（经口）类别 4
	:	急性毒性（经皮）类别 4
	:	皮肤腐蚀/刺激 类别 2
	:	严重眼损伤/眼刺激 类别 1

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

: 皮肤致敏 类别 1

: 生殖细胞致突变性 类别 2

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

### 标签要素

象形图 (GHS CN)



信号词 (GHS CN)

: 危险。

危险说明 (GHS CN)

: H302+H312 - 吞咽或皮肤接触有害

H315 - 造成皮肤刺激

H317 - 可能造成皮肤过敏反应

H318 - 造成严重眼损伤

H341 - 怀疑可造成遗传性缺陷。

防范说明 (GHS CN)

预防措施

: P201 - 在使用前获取特别指示。

P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。

P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地。

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。

事故响应

: P301+P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。

P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P305+P351+P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P308+P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

P310 - 立即呼叫 解毒中心或医生。

P312 - 如感觉不适, 呼叫 解毒中心或医生。

P321 - 具体治疗 (见本标签上的 附加急救指示)。

P322 - 具体措施 (见本标签上的附加急救指示)。

P330 - 漱口。

P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P362+P364 - 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。

P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存

: P405 - 存放处须加锁。

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

废弃处置 : P501 - 处置内装物/货箱至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

### 附加说明 (GHS CN)

未知急性毒性 : 95.51 百分数的混合物由剧毒性未知的成分组成 (皮肤)  
99.25 百分数的混合物由剧毒性未知的成分组成 (吸入 (粉尘/烟雾))。

### 物理和化学危险

没有更进一步的信息

### 健康危害

吞咽或皮肤接触有害

造成皮肤刺激

可能造成皮肤过敏反应

造成严重眼损伤

怀疑可造成遗传性缺陷

眼睛接触后的症状/影响 : 严重眼伤的危险

摄入后的症状/影响 : 吞咽有害

吸入后的症状/影响 : 在正常的条件下没有、本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激

皮肤接触后的症状/影响 : 皮肤接触有害、刺激、可能造成皮肤过敏反应

### 环境危害

没有更进一步的信息

### 其他危害

没有更进一步的信息

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.	GHS CN 分类 (GB 30000-2013)
Cetrimide	≥ 50 - < 75	8044-71-1	急性毒性 (经口) 类别 3
Nalidixic acid	≥ 10 - < 15	389-08-2	急性毒性 (经口) 类别 4 皮肤致敏 类别 1 生殖细胞致突变性 类别 2
Kanamycin sulfate	≥ 5 - < 10	25389-94-0	急性毒性 (经口) 类别 5

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.	GHS CN 分类 (GB 30000-2013)
Sodium hydroxide pellets	≥ 1 – < 5	1310-73-2	急性毒性 (经口) 类别 4 急性毒性 (经皮) 类别 4 皮肤腐蚀/刺激 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 危害水生环境 – 急性危险 类别 3 危害水生环境 – 长期危险 类别 3

## 第 4 部分 急救措施

### 急救措施的描述

- 一般急救措施 : 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- 皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。  
脱掉污染的衣服。  
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
- 眼睛接触 : 用水小心冲洗几分钟。  
如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
立即呼叫医生
- 食入 : 漱口。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

### 最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/影响 : 严重眼伤的危险
- 摄入后的症状/影响 : 吞咽有害
- 吸入后的症状/影响 : 在正常的条件下没有  
本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激
- 皮肤接触后的症状/影响 : 皮肤接触有害  
刺激  
可能造成皮肤过敏反应

### 对保护施救者的忠告

急救作业者将配备合适的个人防护用品。

### 对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

### 第 5 部分 消防措施

#### 灭火剂

- 适用灭火剂 : 雾状水  
干粉  
泡沫
- 不适用灭火剂 : 不得用强水流

#### 特别危险性

- 火灾危险 : 无火灾风险
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾
- 爆炸危险 : 无任何直接爆炸风险

#### 灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 在保持安全距离并有防护的地点进行灭火  
未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
独立的呼吸防护装置  
完整的身体防护

### 第 6 部分 泄漏应急处理

#### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施 : 本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局  
吸收溢出物，防止材料损坏。
- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

#### 非应急人员

- 防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风  
避免与皮肤、眼睛及衣物接触  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

#### 应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
更多信息请参考第 8 部分“接触控制和个体防护”
- 应急处置程序 : 疏散无关人员

#### 环境保护措施

- 避免释放到环境中

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法 : 没有更进一步的信息
- 收容方法 : 使用干净的铲子, 将物料放入干燥的容器中并且盖住, 同时勿压紧之

### 防止发生次生灾害的预防措施

- 防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息
- 其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好  
在使用前获取特别指示。  
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
配戴个人防护装备  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
受沾染的工作服不得带出工作场地。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
接触本产品后务必洗手
- 局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

### 储存

- 储存条件 : 存放处须加锁。
- 技术措施 : 储存在阴凉通风处, 远离高温
- 包装/容器材料 : 没有更进一步的信息
- 贮藏温度 : 2 – 8 °C
- 包装材料 : 始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	氢氧化钠 # Sodium hydroxide
OEL MAC	2 mg/m <sup>3</sup>

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2026/6/15

<b>Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)</b>	
标准来源	GBZ 2.1-2019

### 生物限值

没有更进一步的信息

### 监测方法

没有更进一步的信息

### 工程控制

确保工作点通风良好

### 个体防护装备

- 个体防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
- 环境接触控制 : 避免释放到环境中。
- 手防护 : 防护手套
- 眼面防护 : 护目镜
- 皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护服
- 呼吸系统防护 : [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
- 个人防护用品符号



## 第 9 部分 理化特性

- 物理状态 : 固体
- 外观 : 锭
- 颜色 : 米白色
- 气味 : 无味
- pH : 5 – 7
- 熔点 : 248 °C
- 凝固点 : 不适用
- 沸点 : 不适用
- 闪点 : 不适用
- 自燃温度 : 不适用
- 分解温度 : 无资料
- 可燃性 : 不易燃
- 蒸气压 : 无资料

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2026/6/15

相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 无资料
溶解性	: Soluble in water。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 不适用
爆炸极限 (Vol-%)	: 不适用
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 依据建议的储存与操作 (见第 7 章)
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性 (经口)	: 吞咽有害。
急性毒性 (经皮)	: 皮肤接触有害。
急性毒性 (吸入)	: 无资料

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
ATE CN (经口)	327.756 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	1620.029 mg/kg 体重
Cetrimide (8044-71-1)	
LD50 经口 大鼠	240 mg/kg Source: HSDB
ATE CN (经口)	240 mg/kg 体重

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

Nalidixic acid (389-08-2)	
LD50 经口 大鼠	1160 mg/kg (Rat, Oral)
ATE CN (经口)	1160 mg/kg 体重
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
LD50 经口	325 mg/kg
LD50 经皮 兔子	1350 mg/kg
ATE CN (经口)	325 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	1350 mg/kg 体重
Kanamycin sulfate (25389-94-0)	
LD50 经口 大鼠	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
ATE CN (经口)	2500 mg/kg 体重

### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激。

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
pH	5 – 7
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼损伤。

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
pH	5 – 7
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 怀疑可造成遗传性缺陷。

### 致癌性

致癌性 : 无资料

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2026/6/15

### 生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无资料

### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料

### 吸入危害

吸入危害 : 无资料

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
运动粘度	不适用
Nalidixic acid (389-08-2)	
运动粘度	不适用
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
运动粘度	No data available in the literature

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。  
危害水生环境, 短期 (急性) : 非此类。  
危害水生环境, 长期 (慢性) : 非此类。

Nalidixic acid (389-08-2)	
LC50 - 鱼类 [1]	722.335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	910.539 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
LC50 - 鱼类 [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)
Kanamycin sulfate (25389-94-0)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	115 mg/l (48 h, Daphnia magna)

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2026/6/15

### 持久性和降解性

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
持久性和降解性	不可快速降解
Cetrimide (8044-71-1)	
持久性和降解性	不可快速降解
Nalidixic acid (389-08-2)	
持久性和降解性	Biodegradability in water: no data available。
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
持久性和降解性	Biodegradability: not applicable。
化学需氧量 (COD)	Not applicable (inorganic)
理论需氧量(ThOD)	Not applicable (inorganic)
Kanamycin sulfate (25389-94-0)	
持久性和降解性	Biodegradability in water: no data available。

### 潜在的生物累积性

Nalidixic acid (389-08-2)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.41
Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
潜在的生物累积性	Not bioaccumulative
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-3.88 Source: SRC
Kanamycin sulfate (25389-94-0)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available

### 土壤中的迁移性

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)	
表面张力	No data available in the literature
土壤中的迁移性	No (test)data on mobility of the substance available。

### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

### 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品	: 依据合格的处理厂分类说明处置内容物及容器。
被污染的容器和包装	: 没有更进一步的信息
其他信息	: 勿重复使用空的容器。
产品/包装物处置建议	: 遵守现行固体废弃物废弃处置法规 依照法律规定处置
生态废弃物信息	: 本产品的废弃物具有与原产品同等的危害性，可能具有相同的环境影响风险。 废弃物的处理和最终处置应遵循产品本身的相关规定。
污水处置建议	: 依照法律规定处置
地区废弃物法规	: 依照法律规定处置

### 第 14 部分 运输信息

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
1759	1759	1759
正式运输名称		
腐蚀性固体, 未另作规定的	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide)	Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide)
运输单据说明		
UN 1759, 腐蚀性固体, 未另作规定的, 第 8 类, PG II	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II
运输危险性分类		
8	8	8
		
包装类别		
II	II	II

# 化学品安全技术说明书


## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2026/6/15

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
<b>环境危害</b>		
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息		

### 运输注意事项

#### 道路运输 (JT/T 617)

- 分类代码 (JT/T 617) : C10
- 特殊规定 (JT/T 617) : 274
- 有限数量 (JT/T 617) : 1kg
- 例外数量 (JT/T 617) : E2
- 包装指南 (JT/T 617) : P002, IBC08
- 特殊包装规定 (JT/T 617) : B4
- 混合包装规定 (JT/T 617) : MP10
- 可移动罐柜和散装容器的指南 (JT/T 617) : T3
- 可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (JT/T 617) : TP33
- 罐体代码 (JT/T 617) : SGAN, L4BN
- 罐式运输车辆 (JT/T 617) : AT
- 运输类别 (JT/T 617) : 2
- 隧道通行限制代码 (JT/T 617) : E
- 运输包件的特殊规定 (JT/T 617) : V11
- 危险性识别号 (JT/T 617) : 80
- 矩形标志牌 (JT/T 617) : 

#### 海运 (IMDG)

- 特殊规定 (IMDG) : 274
- 限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 1 kg
- 除外量 (IMDG) : E2
- 包装指示 (IMDG) : P002
- IBC 包装指示 (IMDG) : IBC08
- IBC 特殊规定 (IMDG) : B21, B4
- 罐体导则 (IMDG) : T3

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

罐体特殊规定(IMDG)	: TP33
应急措施表(失火)	: F-A
应急措施表(泄漏)	: S-B
积载类别(IMDG)	: A
特性与注意事项(IMDG)	: 灼伤皮肤、眼睛和粘膜。
危险货物事故医疗急救指南(MFAG)编号	: 154

### 航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E2
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y844
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 5kg
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 859
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 15kg
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 863
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 50kg
特殊条款 (IATA)	: A3, A803
ERG 代码 (IATA)	: 8L

### 按照海事组织文书承运的散装货物

不适用

## 第 15 部分 法规信息

**GB12268 危险货物品名表** : 列入。

### 新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

**中国现有化学物质名录 (IECSC)** : 含有列入物质  
1-乙基-1,4-二氢-7-甲基-4-氧代 -1,8-萘啶-3-羧酸 (CAS 编号 389-08-2)  
氢氧化钠 (CAS 编号 1310-73-2)  
硫酸卡那霉素 (CAS 编号 25389-94-0)

### 中华人民共和国危险化学品安全法

**危险化学品目录** : 视为危险化学品  
含有危险化学品

# 化学品安全技术说明书

## Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/6/15

Cetrimide  
Nalidixic acid  
Sodium hydroxide pellets (CAS 编号 1310-73-2)

### 中华人民共和国职业病防治法

#### 职业病危害因素分类目录

: 含有列入物质  
氢氧化钠 (CAS 编号 1310-73-2)

### 其他国内法规名录或清单

#### GB12268 危险货物品名表

: 列入  
腐蚀性固体, 未另作规定的 (联合国编号 1759)

## 第 16 部分 其他信息

没有更进一步的信息

化学品安全说明书 (SDS), 中国

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。