

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 粘性液体
颜色	: 琥珀色
气味	: 无数据资料

吞咽或吸入有害。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 4

急性毒性 (吸入) : 类别 4

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

皮肤过敏 : 类别 1

特异性靶器官系统毒性 (反复) : 类别 2

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

接触)

急性 (短期) 水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 警告

危险性说明 : H302 + H332 吞咽或吸入有害。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施:

P260 不要吸入蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套。

事故响应:

P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本 4.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 895416-00016 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/09/21

健康危害

吞咽有害。吸入有害。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
(dl)-α-生育酚醋酸酯	7695-91-2	5.15
苯甲醇	100-51-6	2.19
亚硒酸钠	10102-18-8	0.35 -1.13

4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
 在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
 如呼吸停止, 进行人工呼吸。
 如呼吸困难, 给予吸氧。
 如有症状, 就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。
 脱去被污染的衣服和鞋。
 就医。
 重新使用前要清洗衣服。
 重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
 如果刺激发生并持续, 就医。
- 食入 : 如吞咽, 不要引吐, 除非有医生指导。
 就医。
 用水彻底漱口。
 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽或吸入有害。
 造成轻微皮肤刺激。
 可能造成皮肤过敏反应。

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

对保护施救者的忠告	:	长期或反复接触可能损害器官。 急救负责人应注意个人防护，在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
对医生的特别提示	:	对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	:	水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	:	未见报道。
特别危险性	:	接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	:	碳氧化物
特殊灭火方法	:	根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下，移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	:	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应 急处置程序	:	使用个人防护装备。 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
环境保护措施	:	避免释放到环境中。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止大范围的扩散(例如：用围挡或用油栏)。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。
泄漏化学品的收容、清除方法 及所使用的处置材料	:	用惰性材料吸收。 对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。 用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。 地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。 本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

7. 操作处置与储存

操作处置

- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
- 局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
保持密闭。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
(dl)-α-生育酚醋酸酯	7695-91-2	TWA	5000 ug/m ³ (OEB 1)	内部的
亚硒酸钠	10102-18-8	PC-TWA	0.1 mg/m ³ (硒)	CN OEL
		TWA	20 μg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	200 μg/100 cm ²	内部的
		TWA	0.2 mg/m ³ (硒)	ACGIH

- 工程控制 : 使用适当的工程控制及制造技术, 以控制空气浓度 (例如使用

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

较少出现滴落的快速连接)。
所有工程控制都应按设备的设计执行, 并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作, 以保护产品、工人和环境。
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物, 并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。
尽可能减少开放式操作。

个体防护装备

- | | |
|--|---|
| <p>呼吸系统防护</p> <p>过滤器类型</p> <p>眼面防护</p> <p>皮肤和身体防护</p> <p>手防护</p> <p>材料</p> <p>备注</p> <p>卫生措施</p> | <p>: 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。</p> <p>: 组合的微粒和有机蒸气型</p> <p>: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。
如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。</p> <p>: 工作服或实验外衣。
根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束 (如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。</p> <p>: 防护手套</p> <p>: 可考虑戴两双手套。</p> <p>: 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。</p> |
|--|---|

9. 理化特性

- | | |
|-------|---------|
| 外观与性状 | : 粘性液体 |
| 颜色 | : 琥珀色 |
| 气味 | : 无数据资料 |
| 气味阈值 | : 无数据资料 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

pH 值	:	无数据资料
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	无数据资料
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	不适用
易燃性(液体)	:	无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	:	无数据资料
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	无数据资料
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	:	不适用

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

急性毒性

吞咽或吸入有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 422.35 mg/kg 方法: 计算方法
--------	-------------------------------------

急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: 4.33 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 计算方法
--------	---

组分:

(d1)-a-生育酚醋酸酯:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
--------	----------------------------

急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 3,000 mg/kg 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
--------	--

苯甲醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg
--------	--------------------------

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 4.178 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403
--------	---

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

亚硒酸钠:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 4.8 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 0.052 - 0.51 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

组分:

(d1)-a-生育酚醋酸酯:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

苯甲醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

亚硒酸钠:

种属	: 重建人体表皮 (RhE)
方法	: OECD 测试导则 431

种属	: 重建人体表皮 (RhE)
方法	: OECD 测试导则 439

结果	: 皮肤刺激
----	--------

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

(d1)-a-生育酚醋酸酯:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

苯甲醇:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法	: OECD 测试导则 405

亚硒酸钠:

结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
----	-----------------

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

(d1)-a-生育酚醋酸酯:

测试类型	: 眼刺激试验 (Draize Test)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 人类
结果	: 阴性

苯甲醇:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

亚硒酸钠:

评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏
备注	: 基于国家或地区法规。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

(d1)-a-生育酚醋酸酯:

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

苯甲醇:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

亚硒酸钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

(dl)- α -生育酚醋酸酯:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周
结果 : 阴性

苯甲醇:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

暴露时间 : 103 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

(d1)-a-生育酚醋酸酯:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
结果: 阴性

苯甲醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

亚硒酸钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

亚硒酸钠:

接触途径	: 食入
评估	: 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

(d1)- α -生育酚醋酸酯:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 500 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

苯甲醇:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1.072 mg/l
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 28 天.
方法	: OECD 测试导则 412

亚硒酸钠:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.88 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

人体暴露体验

组分:

亚硒酸钠:

吸入	:	靶器官: 呼吸道 症状: 刺激, 水肿 靶器官: 心血管系统 症状: 血压降低 靶器官: 消化器官 症状: 恶心, 呕吐, 烦躁
食入	:	靶器官: 神经系统 症状: 神经系统功能紊乱 靶器官: 头发 症状: 脱发 靶器官: 皮肤 症状: 皮疹, 皮肤病 靶器官: 内分泌系统

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

(d1)- α -生育酚醋酸酯:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): \geq 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 100 mg/l
暴露时间: 28 天

对微生物的毒性 : EC50: > 927 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: ISO 8192

苯甲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): 460 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 230 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 770 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 310 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 51 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

亚硒酸钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): > 1 - 10 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1.2 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (绿藻)): > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (绿藻)): > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

M-因子 (急性水生危害) : 1
对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.022 mg/l
暴露时间: 258 天

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC: 0.096 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 28 天

M-因子 (长期水生危害) : 1
对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 180 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

(dl)- α -生育酚醋酸酯:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 21.7 - 31 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

苯甲醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 92 - 96 %
暴露时间: 14 天

生物蓄积潜力

组分:

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

13. 废弃处置

处置方法

- | | | |
|-------|---|--|
| 废弃化学品 | : | 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。 |
| 污染包装物 | : | 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。 |

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

- | | | |
|---------|---|-----|
| 联合国编号 | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别 | : | 不适用 |
| 次要危险性 | : | 不适用 |
| 包装类别 | : | 不适用 |
| 标签 | : | 不适用 |

空运 (IATA-DGR)

- | | | |
|-------------|---|-----|
| UN/ID 编号 | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别 | : | 不适用 |
| 次要危险性 | : | 不适用 |
| 包装类别 | : | 不适用 |
| 标签 | : | 不适用 |
| 包装说明 (货运飞机) | : | 不适用 |
| 包装说明 (客运飞机) | : | 不适用 |

海运 (IMDG-Code)

- | | | |
|-------------|---|-----|
| 联合国编号 | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别 | : | 不适用 |
| 次要危险性 | : | 不适用 |
| 包装类别 | : | 不适用 |
| 标签 | : | 不适用 |
| EmS 表号 | : | 不适用 |
| 海洋污染物 (是/否) | : | 不适用 |

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

此产品部分组分属于禁运危险化学品，但三项 GHS 类别指标均未达到类别 1。

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS	: 未测定
DSL	: 未测定
IECSC	: 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2023/09/30

其他信息

参考文献 : 内部技术数据，数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果，以及欧洲化学品管理局，<http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH	: 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
CN OEL	: 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA	: 8 小时，时间加权平均值
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度

Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
4.6	2023/09/30	895416-00016	最初编制日期: 2016/09/21

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH