

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Nobilis Salenvac 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 : 兽医药物

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 悬浊液
颜色	: 油膏
气味	: 无数据资料

可能造成皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 警告

危险性说明 : H317 可能造成皮肤过敏反应。

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

防范说明

: **预防措施:**
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P280 戴防护手套。

事故响应:
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。

健康危害
可能造成皮肤过敏反应。

环境危害
根据现有信息无需进行分类。

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)
Antigen	未指定	4 -<= 12
马来酸	110-16-7	0.23
硫柳汞	54-64-8	<= 0.013

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。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

眼睛接触	: 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。 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。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响 对保护施救者的忠告	: 可能造成皮肤过敏反应。 急救负责人应注意个人保护, 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。

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

泄漏化学品的收容、清除方法 : 用惰性材料吸收。
及所使用的处置材料 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。

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 : 只能在足够通风的条件下使用。
安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
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
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。
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
硫柳汞	54-64-8	PC-TWA	0.01 mg/m ³ (汞)	CN OEL
	其他信息: 皮			
		PC-STEL	0.03 mg/m ³ (汞)	CN OEL
	其他信息: 皮			

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

		TWA	0.01 mg/m ³ (汞)	ACGIH
		STEL	0.03 mg/m ³ (汞)	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。

实验操作不要求特殊密闭度。
- 个体防护装备

呼吸系统防护

: 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。

过滤器类型

: 微粒型

眼面防护

: 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。
- 皮肤和身体防护

: 工作服或实验外衣。
- 手防护

材料

: 防护手套
- 卫生措施

: 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。

受污染的工作服不得带出工作场地。

污染的衣服清洗后才可重新使用。

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。

9. 理化特性

- 外观与性状

: 悬浊液
- 颜色

: 油膏
- 气味

: 无数据资料
- 气味阈值

: 无数据资料
- pH 值

: 6.6 - 7.0
- 熔点/凝固点

: 无数据资料

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

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	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 大约 1
密度	: 大约 1 g/cm ³ 与水相似
溶解性	
水溶性	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 不适用
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。
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
-----	---------------

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

马来酸:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 300 - 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 备注: 基于类似物中的数据
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): 1,560 mg/kg

硫柳汞:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 75 mg/kg 急性毒性估计值: 10 mg/kg 方法: 专家判断 备注: 基于国家或地区法规。
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: 0.1 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 专家判断 备注: 基于国家或地区法规。
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: 10 mg/kg 方法: 专家判断 备注: 基于国家或地区法规。

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

组分:

马来酸:

种属	: 体外膜屏障
方法	: OECD 测试导则 435
结果	: 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

马来酸:

结果	: 对眼睛有不可逆转的影响
备注	: 基于皮肤腐蚀性。

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:

马来酸:

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	: 阳性
评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

马来酸:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
	测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性

硫柳汞:

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: 哺乳动物精原细胞染色体畸变试验 (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

马来酸:

种属

: 大鼠

染毒途径

: 食入

暴露时间

: 2 年

结果

: 阴性

备注

: 基于类似物中的数据

硫柳汞:

种属

: 大鼠

暴露时间

: 1 年

结果

: 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

马来酸:

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: 大鼠
染毒途径: 食入

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

硫柳汞:

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖, 和/或生长发育有不利的影响。

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。

组分:

马来酸:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。
备注 : 基于国家或地区法规。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫柳汞:

靶器官 : 中枢神经系统, 心血管系统, 胃肠道, 肾
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

组分:

硫柳汞:

种属 : 大鼠
LOAEL : ≥ 0.5 mg/kg
染毒途径 : 食入
备注 : 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

马来酸:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): > 10 - 100 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的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 42.81 mg/l 暴露时间: 48 小时 试验物: 中和了的产品 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 74.35 mg/l 暴露时间: 72 小时 试验物: 中和了的产品 方法: OECD 测试导则 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 11.8 mg/l 暴露时间: 72 小时 试验物: 中和了的产品 方法: OECD 测试导则 201
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l 暴露时间: 21 天 备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	: EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 44.6 mg/l 暴露时间: 18 小时 试验物: 中和了的产品 方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8

硫柳汞:

对鱼类的毒性	: LC50 (Poecilia reticulata (古比鱼)): > 0.01 - 0.1 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的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.01 - 0.1 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 基于类似物中的数据

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.01 – 0.1 mg/l 暴露时间: 96 小时 备注: 基于类似物中的数据
M-因子 (急性水生危害)	: 10
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia sp. (蚤类)): > 0.001 – 0.01 mg/l 暴露时间: 21 天 备注: 基于类似物中的数据
M-因子 (长期水生危害)	: 10

持久性和降解性

组分:

马来酸:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。 生物降解性: 97 % 暴露时间: 28 天 方法: OECD 测试导则 301B
-------	---

生物蓄积潜力

组分:

马来酸:

正辛醇/水分配系数	: log Pow: -1.3
-----------	-----------------

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

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。

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

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
对环境有害	: 否

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)	: 否

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

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
海洋污染物 (是/否)	: 否

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

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 : 2024/09/28

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/>

Nobilis Salenvac Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
2.0	2024/09/28	7522716-00010	最初编制日期: 2020/11/13

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

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) 之阈限值 (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
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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 - 日本工业安全与健康法案; 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