

Finasteride (3.25%) Formulation

版本 1.8 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 2160726-00009 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2017/11/09

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Finasteride (3.25%) Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Organon & Co.

地址 : 30 Hudson Street, 33rd floor
Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302

电话号码 : 551-430-6000

应急咨询电话 : 215-631-6999

电子邮件地址 : EHSSTEWARD@organon.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 制药的

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 固体
颜色 : 蓝色
气味 : 无臭

可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

生殖毒性 : 类别 1B

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H360D 可能对胎儿造成伤害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。

Finasteride (3.25%) Formulation

版本 1.8 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 2160726-00009 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2017/11/09

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

- 预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应:**
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P391 收集溢出物。
- 储存:**
P405 存放处须加锁。
- 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

可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有毒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)
纤维素	9004-34-6	>= 1 -< 10
淀粉	9005-25-8	>= 1 -< 10
Finasteride	98319-26-7	>= 2.5 -< 10

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。

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

皮肤接触	: 就医。 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。 重新使用前要清洗衣服。
眼睛接触	: 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。 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 可能对胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。
对保护施救者的忠告	: 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 耐醇泡沫 二氧化碳(CO2) 化学干粉
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 金属氧化物
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。 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	: 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。

Finasteride (3.25%) Formulation

版本 1.8 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 2160726-00009 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2017/11/09

及所使用的处置材料 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 : 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。
不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
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。
存放处须加锁。
保持密闭。
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
纤维素	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
淀粉	9005-25-8	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Finasteride	98319-26-7	TWA	0.5 µg/m ³ (OEB 5)	内部的
		擦拭限值	5 µg/100 cm ²	内部的

工程控制 : 使用封闭加工系统或封闭技术在源头进行控制（如手套式操作）

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

箱/隔离器)，及防止化合物泄漏到作业场所。
 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。
 不允许开放式操作。
 需要完全封闭加工及材料运输系统。
 操作时，需要使用为防止化合物泄露到作业场所而特设的封闭技术。

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
- 眼部防护 : 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。
 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。
- 手防护
- 材料 : 防护手套
- 备注 : 可考虑戴两双手套。
- 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。
 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。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 固体
- 颜色 : 蓝色
- 气味 : 无臭
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 无数据资料
- 熔点/凝固点 : 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



ORGANON

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 未列入
蒸发速率	: 未列入
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
易燃(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 未列入
蒸气密度	: 未列入
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	: 未列入
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 未列入
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	: 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。
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

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

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 : 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。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

纤维素:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.8 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

淀粉:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

Finasteride:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 373 - 828 mg/kg

LD50 (小鼠): 486 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Finasteride:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

组分:

淀粉:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

Finasteride:

种属 : 家兔
备注 : 轻度刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

淀粉:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

纤维素:

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
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

淀粉:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

Finasteride:

体外基因毒性

- : 测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阳性
- : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性
- : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
- : 测试类型: 碱冲洗法测试
结果: 阴性

体内基因毒性

- : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
染毒途径: 经口
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

纤维素:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 72 周
结果 : 阴性

Finasteride:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
剂量 : 160 mg/kg 体重
结果 : 阴性
靶器官 : 睾丸
备注 : 良性肿瘤

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 19 月
结果 : 阴性
靶器官 : 睾丸
备注 : 良性肿瘤

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

纤维素:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
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: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Finasteride:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 80 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
生育能力: LOAEL: 80 mg/kg 体重
结果: 阳性
备注: 没有证据说这些发现与人类有关。

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
发育毒性: LOAEL: 0.003 mg/kg 体重
结果: 致畸作用。 , 对胚胎的影响。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 猴子
染毒途径: 食入
发育毒性: LOAEL: 2 mg/kg 体重
结果: 致畸作用。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对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。

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

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:

Finasteride:

接触途径	: 食入
靶器官	: 睾丸
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:

纤维素:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $\geq 9,000$ mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

淀粉:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $\geq 2,000$ mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 28 天.
方法	: OECD 测试导则 410

Finasteride:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 20 mg/kg
LOAEL	: 40 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 年
靶器官	: 睾丸

种属	: 犬
NOAEL	: 45 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 年
靶器官	: 睾丸

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

人体暴露体验

组分:

Finasteride:

食入 : 症状: 乳房胀痛, 丰胸, 阳痿, 唇肿, 皮疹

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

纤维素:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

Finasteride:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 20.4 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: FDA 4.11

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 17.8 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: FDA 4.08

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 49 mg/l
暴露时间: 14 小时
方法: FDA 4.01

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 0.05 mg/l
暴露时间: 105 天

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)): 0.12 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 1

持久性和降解性

组分:

纤维素:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

Finasteride:

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 7 天
方法: FDA 3.11

水中的稳定性 : 水解: 0 %(5 天)
方法: FDA 3.09

生物蓄积潜力

组分:

Finasteride:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.57

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 : 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 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Finasteride)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(Finasteride)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

包装说明(货运飞机) : 956
包装说明(客运飞机) : 956
对环境有害 : 是

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Finasteride)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
EmS 表号 : F-A, S-F
海洋污染物(是/否) : 是

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 : UN 3077
联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (Finasteride)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

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

其他信息

Finasteride (3.25%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
1.8	2021/04/09	2160726-00009	最初编制日期: 2017/11/09

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

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; 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