

## Ganirelix Formulation

版本 5.9      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 22201-00017      前次修订日期: 2020/10/16  
最初编制日期: 2014/10/15

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Ganirelix 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, 33nd 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 : 水溶液  
颜色 : 无数据资料  
气味 : 无数据资料

可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

#### 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 1

#### GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H360Fd 可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。  
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。

防范说明 : **预防措施:**

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

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 不要吸入烟雾或蒸气。  
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。  
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。

### 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

可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

### 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)
Ganirelix	124904-93-4	$\geq 0.01$ - $< 0.1$

## 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。  
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。  
重新使用前要清洗衣服。  
重新使用前彻底清洗鞋。

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

---

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。 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	:	可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。 长期或反复接触会对器官造成损害。
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 (CO <sub>2</sub> ) 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	:	已知无有害燃烧产物
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。

## Ganirelix Formulation

版本 5.9      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 22201-00017      前次修订日期: 2020/10/16  
最初编制日期: 2014/10/15

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。  
不要吸入烟雾或蒸气。  
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。  
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
Ganirelix	124904-93-4	TWA	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 5)	内部的
		擦拭限值	2 $\mu\text{g}/100 \text{ cm}^2$	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。

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

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 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
- 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。  
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 : 水溶液
- 颜色 : 无数据资料
- 气味 : 无数据资料
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 5
- 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 初沸点和沸程 : 100 °C
- 闪点 : 无数据资料
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 易燃性(固体, 气体) : 未列入

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

---

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	: 23 hPa (20 ° C)
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1
溶解性	
水溶性	: 完全混溶
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	: 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。
分子量	: 无数据资料
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
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
------	----------------------------

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

---

### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Ganirelix:

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 40 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Ganirelix:

种属 : 家兔  
结果 : 轻度的眼睛刺激  
方法 : 眼刺激试验 (Draize Test)

### 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:

##### Ganirelix:

测试类型 : 最大反应试验  
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:

##### Ganirelix:

体外基因毒性 : 测试类型: 回复突变试验  
测试系统: Salmonella typhimurium  
结果: 阴性

测试类型: 回复突变试验  
测试系统: Escherichia coli  
结果: 阴性

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

---

测试类型: 体外实验  
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 静脉内  
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### Ganirelix:

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: 皮下  
单一治疗的持续时间: 13 周  
生育能力: LOAEL: 0.1  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
结果: 对生育的影响。

测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 大鼠, 雌性  
染毒途径: 皮下  
单一治疗的持续时间: 8 周  
生育能力: LOAEL: 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
结果: 对交配能力无影响。 , 对生育的影响。

测试类型: 生育能力  
种属: 猴子  
染毒途径: 皮下  
生育能力: NOAEL: 0.02 mg/kg 体重  
结果: 对生育的影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠, 雌性  
染毒途径: 皮下  
胚胎-胎儿毒性。 : LOAEL: 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
结果: 胚胎-胎儿毒性。

测试类型: 胚胎-胎儿发育



## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

种属: 家兔, 雌性  
染毒途径: 皮下  
胚胎-胎儿毒性.: LOAEL: 30 µg/kg  
结果: 胚胎-胎儿毒性。

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有不利的影  
响。 , 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

### 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

长期或反复接触会对器官造成损害。

#### 组分:

##### Ganirelix:

接触途径 : 食入  
靶器官 : 骨髓, 肝, 肾上腺, 脾脏, 卵巢  
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:

##### Ganirelix:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 0.02 mg/kg  
LOAEL : 2 mg/kg  
染毒途径 : 皮下  
暴露时间 : 6 月  
靶器官 : 骨髓

种属 : 小鼠, 雌性  
LOAEL : 0.3 mg/kg  
染毒途径 : 皮下  
暴露时间 : 3 月  
靶器官 : 肝, 肾上腺, 脾脏, 卵巢

种属 : 小鼠, 雄性  
LOAEL : 3 mg/kg  
染毒途径 : 皮下  
暴露时间 : 3 月  
靶器官 : 肝, 肾上腺, 脾脏

种属 : 猴子  
NOAEL : 2.5 mg/kg  
染毒途径 : 皮下

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

暴露时间 : 6 月  
备注 : 无明显副作用报告

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### Ganirelix:

吸入 : 症状: 最常见副作用为: , 阴道出血, 头痛, 腹痛, 恶心, 子宫外孕, 流产

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### Ganirelix:

#### 生态毒理评估

急性水生危害 : 无数据资料

长期水生危害 : 无数据资料

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 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。

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

---

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

##### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

##### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

#### 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

不作为危险品管理

#### 特殊防范措施

未列入

---

### 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

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

## Ganirelix Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/16
5.9	2021/04/09	22201-00017	最初编制日期: 2014/10/15

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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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