

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Estradiol 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 : +1-551-430-6000

应急咨询电话 : +1-215-631-6999

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

限制用途 : 不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 凝胶
颜色	: 澄清, 无色
气味	: 无数据资料

易燃液体和蒸气。可能致癌。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

致癌性 : 类别 1A

生殖毒性 : 类别 1A

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H226 易燃液体和蒸气。  
H350 可能致癌。  
H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。  
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。  
H410 对水生生物毒性极大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。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P233 保持容器密闭。  
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。  
P242 只能使用不产生火花的工具。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
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。  
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:

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。  
P391 收集溢出物。

#### 储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
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

易燃液体和蒸气。

## Estradiol Formulation

版本 4.1      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 2697966-00016      前次修订日期: 2023/09/30  
 最初编制日期: 2018/04/12

### 健康危害

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

### 环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### GHS 未包括的其他危害

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

## 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)
乙醇#	64-17-5	>= 40 -<= 45
Estradiol	50-28-2	0.06

# 主动公布的物质

## 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。
- 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 : 可能致癌。  
可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。  
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

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
抗溶泡沫  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射  
特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。  
火舌回闪有可能穿过相当长的距离。  
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。  
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 : 消除所有火源。  
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 : 应使用无火花的工具。  
用惰性材料吸收。  
喷水压制气体/蒸气/雾滴。  
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。

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

### 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。
  - 使用防爆电气、通风和照明设备。
- 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
  - 应使用无火花的工具。
  - 保持容器密闭。
  - 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
  - 采取预防措施防止静电释放。
  - 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。
  - 在阴凉、通风良好处储存。
  - 按国家特定法规要求贮存。
  - 远离热源和火源。
- 禁配物
- : 请勿与下列产品类型共同储存:
  - 自反应物质和混合物
  - 有机过氧化物
  - 氧化剂
  - 易燃气体
  - 自燃液体
  - 自燃固体
  - 自热性物质和混合物
  - 有毒气体
  - 爆炸物

- 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Estradiol Formulation

版本 4.1 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 2697966-00016 前次修订日期: 2023/09/30 最初编制日期: 2018/04/12

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
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
Estradiol	50-28-2	TWA	0.05 µg/m <sup>3</sup> (OEB 5)	内部的
其他信息: 皮肤				
		擦拭限值	0.5 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

- 工程控制** : 尽可能降低工作场所的接触浓度。  
如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。  
使用防爆电气、通风和照明设备。
- 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 : 有机蒸气类型
- 眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:  
安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。  
穿戴下列个人防护装备:  
如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃防静电防护服。  
必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。
- 手防护
- 材料 : 防护手套
- 备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。请注意, 该产品具有易燃性, 可能会影响防护手套的选型。休息前及工作结束时洗手。
- 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。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 凝胶
- 颜色 : 澄清, 无色

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

气味	:	无数据资料
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	6.6 - 6.8
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	27 - 30 ° C
		方法: 闭杯
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	无数据资料
易燃性(液体)	:	可燃性(见闪点)
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	:	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	:	60000 - 85000 mm <sup>2</sup> /s
爆炸特性	:	无爆炸性

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

分子量 : 不适用

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。

稳定性 : 正常条件下稳定。

危险反应 : 易燃液体和蒸气。  
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。  
可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 热、火焰和火花。

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:

##### 乙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 124.7 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 蒸气

##### Estradiol:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): > 300 mg/kg  
染毒途径: 皮下



## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 乙醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
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。

#### 组分:

##### 乙醇:

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

##### Estradiol:

结果	: 无眼睛刺激
----	---------

### 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:

##### 乙醇:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
结果	: 阴性

##### Estradiol:

接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
评估	: 不引起皮肤过敏。
结果	: 阴性

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 乙醇:

体外基因毒性 : 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

体内基因毒性 : 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)  
种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 模棱两可

#### Estradiol:

体外基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成  
测试系统: 哺乳动物细胞  
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验  
测试系统: 哺乳动物细胞  
结果: 阳性

测试类型: 染色体畸变  
测试系统: 哺乳动物细胞  
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变  
种属: 大鼠  
细胞类型: 骨髓  
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变  
种属: 小鼠  
细胞类型: 骨髓  
结果: 阴性

### 致癌性

可能致癌。

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

### 组分:

#### **Estradiol:**

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 24 月  
LOAEL : 100  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
结果 : 阳性  
靶器官 : 女性生殖器官

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 皮下  
暴露时间 : 13 周  
LOAEL : 20  $\text{mg}/\text{kg}$  体重  
结果 : 阳性  
靶器官 : 内分泌系统

致癌性 - 评估 : 根据人类流行病学的研究, 证明有影响

### **生殖毒性**

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### **乙醇:**

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

#### **Estradiol:**

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  
生育能力: LOAEL: 0.5  $\text{mg}/\text{kg}$  体重  
结果: 对生育的影响。

测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
单一治疗的持续时间: 90 天  
生育能力: LOAEL: 0.69  $\text{mg}/\text{kg}$  体重  
结果: 对生育的影响。

测试类型: 两代研究  
种属: 小鼠

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

染毒途径: 经口  
生育能力: LOAEL: 0.1 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: 小鼠, 雌性  
染毒途径: 皮下  
致畸性: LOAEL: 4 mg/kg 体重  
症状: 发现畸形。  
结果: 阳性, 致畸作用。

测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 皮下  
致畸性: LOAEL: 2.5 µg/kg 体重  
症状: 体重下降  
结果: 阳性, 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 皮下  
发育毒性: LOAEL: 0.2 mg/kg 体重  
症状: 早期再吸收/吸收率。 , 成活胎儿数量减少。 , 体重下降  
结果: 仅在高母体毒性剂量中发现胚胎毒性和对后代的不良影响。

### 生殖毒性 - 评估

: 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

### 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:

#### Estradiol:

靶器官 : 肝, 骨骼, 血液, 内分泌系统  
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:

#### 乙醇:

种属 : 大鼠

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

NOAEL : 1,280 mg/kg  
LOAEL : 3,156 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天.

### Estradiol:

种属 : 大鼠  
LOAEL :  $\geq 0.17$  mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天  
靶器官 : 乳腺, 卵巢, 子宫 (包括子宫颈), 肝, 骨骼, 内分泌系统, 血液, 睾丸

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

### Estradiol:

吸入 : 症状: 刺痛, 流鼻血  
皮肤接触 : 症状: 皮肤刺激, 发红, 瘙痒症  
食入 : 症状: 头痛, 胃肠道功能紊乱, 头晕, 呕吐, 腹泻, 水潴留, 肝功能变化, 性欲变化, 乳房胀痛, 月经不调

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

### 乙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)):  $> 1,000$  mg/l  
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Ceriodaphnia (网纹蚤)):  $> 1,000$  mg/l  
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l  
暴露时间: 72 小时

EC10 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 11.5 mg/l  
暴露时间: 72 小时

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 9 天

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6,500 mg/l  
暴露时间: 16 小时

### Estradiol:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): 3.9 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)): 2.7 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.7 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1.7 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): 0.000003 mg/l  
暴露时间: 160 天  
方法: OECD 测试导则 210

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.2 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天

M-因子 (长期水生危害) : 1,000  
对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209

NOEC: 100 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 乙醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

生物降解性: 84 %  
暴露时间: 20 天

### Estradiol:

生物降解性 : 结果: 可快速降解  
生物降解性: 84 %  
暴露时间: 24 几小时

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

#### 乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

### Estradiol:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.01

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

#### Estradiol:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.81

### 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。  
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。  
请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。  
如无另外要求: 按未使用产品处理。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 1170
联合国运输名称	: ETHANOL SOLUTION
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
对环境有害	: 是

### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1170
联合国运输名称	: Ethanol solution
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: Flammable Liquids
包装说明 (货运飞机)	: 366
包装说明 (客运飞机)	: 355

### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1170
联合国运输名称	: ETHANOL SOLUTION (Estradiol)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
EmS 表号	: F-E, S-D
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 1170
联合国运输名称	: 乙醇溶液
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
海洋污染物 (是/否)	: 是

### 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。



## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

### 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 : 已列入

#### 危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 t

#### 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 : 2024/04/06

#### 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)

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Estradiol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
4.1	2024/04/06	2697966-00016	最初编制日期: 2018/04/12

---

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