

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Estradiol Gel 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 | : 乳白色 |
| 气味 | : 芳香的 |

高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。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 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

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

Estradiol Gel Formulation

版本 2.1 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 10608793-00007 前次修订日期: 2023/09/30
最初编制日期: 2022/02/08

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
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。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：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。

Estradiol Gel Formulation

版本 2.1 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 10608793-00007 前次修订日期: 2023/09/30
 最初编制日期: 2022/02/08

物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

造成严重眼刺激。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 | 58.5 |
| Estradiol | 50-28-2 | 0.1 |

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 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
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 : 造成严重眼刺激。
可能致癌。
可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

对保护施救者的忠告 : 长期或反复接触会对器官造成损害。
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 : 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。
给该区域通风。
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

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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 : 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。
不要接触眼睛。
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

Estradiol Gel Formulation

版本 2.1 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 10608793-00007 前次修订日期: 2023/09/30
 最初编制日期: 2022/02/08

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

| 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 ³ (OEB 5) | 内部的 |
| 其他信息: 皮肤 | | | | |
| | | 擦拭限值 | 0.5 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。
 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 : 组合的微粒和有机蒸气型
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。
 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。请注意，该产品具有易燃性，可能会影响防护手套的选型。

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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、合适的更衣及净化流程、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 | : 凝胶 |
| 颜色 | : 乳白色 |
| 气味 | : 芳香的 |
| 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 |
| 初沸点和沸程 | : 无数据资料 |
| 闪点 | : 22 ° C 方法: 闭杯 |
| 蒸发速率 | : 无数据资料 |
| 易燃性(固体, 气体) | : 不适用 |
| 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 | |

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

| | | |
|-----------|---|------------------|
| 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。 |
| 分子量 | : | 无数据资料 |
| 粒子特性 | : | |
| 粒径 | : | 不适用 |

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 | : | 高度易燃液体和蒸气。 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:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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

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

造成严重眼刺激。

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。

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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

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

Estradiol Gel Formulation

版本 2.1 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 10608793-00007 前次修订日期: 2023/09/30
最初编制日期: 2022/02/08

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。

组分:

Estradiol:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 24 月
LOAEL : 100 µg/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 mg/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:

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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 mg/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 mg/kg 体重
结果: 对生育的影响。

测试类型: 两代研究
种属: 小鼠
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。

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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 |
| 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 | : ≥ 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 |

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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

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)): 9.6 mg/l
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的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 2.7 mg/l
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

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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。
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

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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

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 | : | II |
| 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 | : | II |
| 标签 | : | Flammable Liquids |
| 包装说明 (货运飞机) | : | 364 |
| 包装说明 (客运飞机) | : | 353 |

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 | : | II |
| 标签 | : | 3 |
| EmS 表号 | : | F-E, S-D |
| 海洋污染物 (是/否) | : | 是 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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 | : II |
| 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。

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 |
|---------|------------|---------|
| W5.3 | 易燃液体 | 1,000 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

Estradiol Gel Formulation

| | | | |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/09/30 |
| 2.1 | 2024/04/06 | 10608793-00007 | 最初编制日期: 2022/02/08 |

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_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; 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