

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 6.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 402508-00021      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/01/07

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enalapril / Hydrochlorothiazide 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 : +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 : 粉末  
颜色 : 无数据资料  
气味 : 无数据资料

吞咽可能有害。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

#### GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

生殖毒性 : 类别 1A

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

#### GHS 标签要素

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 6.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 402508-00021      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/01/07

象形图	:	
信号词	:	危险
危险性说明	:	H303 吞咽可能有害。 H360D 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。
防范说明	:	<b>预防措施:</b> 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。 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。 <b>事故响应:</b> P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。 <b>储存:</b> P405 存放处须加锁。 <b>废弃处置:</b> 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

吞咽可能有害。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

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 组分

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Hydrochlorothiazide	58-93-5	>= 10 -< 20
淀粉	9005-25-8	>= 10 -< 20
Enalapril Maleate	76095-16-4	>= 1 -< 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。  
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 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。  
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 : 吞咽可能有害。  
可能对胎儿造成伤害。  
长期或反复接触会对器官造成损害。  
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。  
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
- 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  
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 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。  
接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物  
氮氧化物

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

氯化合物  
硫氧化物  
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  
及所使用的处置材料 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。  
防止粉尘在空气中散布(如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。  
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。  
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 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。  
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
- 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。  
不要吞咽。  
避免与眼睛接触。  
作业后彻底清洗皮肤。

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

- 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。
- 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
- 不用时保持容器密闭。
- 远离热源和火源。
- 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。  
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
Hydrochlorothiazide	58-93-5	TWA	100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
淀粉	9005-25-8	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Enalapril Maleate	76095-16-4	TWA	50 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	500 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

- 工程控制** : 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。  
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物，并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。  
尽可能减少开放式操作。

#### 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

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

皮肤和身体防护 : 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。

手防护 : 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。

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 : 粉末

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 : 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 : 不适用

蒸发速率 : 不适用

易燃性 (固体, 气体) : 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

易燃性 (液体) : 无数据资料

爆炸上限 / 易燃上限 : 无数据资料

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

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	:	不适用
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	:	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	:	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。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

### 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

吞咽可能有害。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 4, 231 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

##### Hydrochlorothiazide:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2, 750 mg/kg  
LD50 (小鼠): > 2, 830 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 990 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (小鼠): 590 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

#### 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

##### Enalapril Maleate:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2, 000 - 3, 500 mg/kg  
LDLo (大鼠): 1, 775 mg/kg  
LD50 (小鼠): 2, 000 - 3, 500 mg/kg  
LDLo (小鼠): 1, 000 mg/kg  
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 850 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (小鼠): 750 mg/kg



## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

染毒途径: 静脉内

LD50 (犬): > 100 mg/kg

LDLo (犬): 200 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Hydrochlorothiazide:

种属	:	家兔
结果	:	无皮肤刺激

##### Enalapril Maleate:

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。

#### 组分:

##### Hydrochlorothiazide:

种属	:	家兔
结果	:	轻度的眼睛刺激

#### 淀粉:

种属	:	家兔
结果	:	无眼睛刺激

##### Enalapril Maleate:

种属	:	家兔
结果	:	剧烈的刺激

### 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。

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

### 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

#### Enalapril Maleate:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物

#### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Hydrochlorothiazide:

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: 染色体畸变
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阳性

测试类型: 体外实验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
结果: 阳性

体内基因毒性	: 测试类型: 染色体畸变 种属: 中国仓鼠 细胞类型: 骨髓 结果: 阴性
--------	---

测试类型: 体内试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阴性

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 6.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 402508-00021      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/01/07

---

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。

### 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

### Enalapril Maleate:

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: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验  
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: 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

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)  
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:

#### Hydrochlorothiazide:

种属 : 小鼠, 雌性  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

种属 : 小鼠, 雄性  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 模棱两可

种属 : 大鼠, 雄性和雌性

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

### Enalapril Maleate:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 106 周  
NOAEL : 90 mg/kg 体重  
结果 : 阴性

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 94 周  
NOAEL : 90 - 180 mg/kg 体重  
结果 : 阴性

### 生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### Hydrochlorothiazide:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力  
种属: 大鼠, 雄性和雌性  
染毒途径: 口服 (喂饲)  
生育能力: NOAEL: 4 mg/kg 体重  
结果: 对生育的影响。

测试类型: 生育能力  
种属: 小鼠, 雄性和雌性  
染毒途径: 口服 (喂饲)  
生育能力: NOAEL: 100 mg/kg 体重  
结果: 对生育的影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育  
种属: 小鼠  
染毒途径: 经口  
发育毒性: NOAEL: 3,000 mg/kg 体重  
结果: 无致畸作用。

测试类型: 发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
发育毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

结果: 无致畸作用。

### Enalapril Maleate:

对繁殖性的影响

: 测试类型: 生育能力  
种属: 大鼠, 雄性和雌性  
染毒途径: 食入  
生育能力: NOAEL: 90 mg/kg 体重  
结果: 对生育无影响。

对胎儿发育的影响

: 种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
发育毒性: NOAEL: 200 mg/kg 体重  
结果: 对胎儿发育无影响。

种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
发育毒性: LOAEL: 1, 200 mg/kg 体重  
结果: 胎儿毒性。

种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
发育毒性: LOAEL: 30 mg/kg 体重  
结果: 对产后发育的影响。 , 对新生儿的影响。 , 无致畸作用。

种属: 家兔  
染毒途径: 食入  
对母体一般毒性: LOAEL: 1 mg/kg 体重  
发育毒性: LOAEL: 1 mg/kg 体重  
结果: 胎儿毒性。 , 观察到母体毒性, 无致畸作用。

生殖毒性 - 评估

: 根据人类流行病学的研究, 有证据表明对生长发育有影响。

### 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。

### 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:

#### Hydrochlorothiazide:

靶器官 : 肾, 甲状旁腺  
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本: 6.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 402508-00021      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/01/07

---

### Enalapril Maleate:

靶器官: 肾, 心血管系统  
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:

#### Hydrochlorothiazide:

种属: 大鼠, 雄性和雌性  
LOAEL: 10 mg/kg  
染毒途径: 经口  
暴露时间: 2 年  
靶器官: 肾, 甲状旁腺

种属: 小鼠, 雄性和雌性  
NOAEL: 300 - 550 mg/kg  
染毒途径: 经口  
暴露时间: 2 年  
备注: 无明显副作用报告

种属: 犬  
: 50 - 200 mg/kg  
染毒途径: 经口  
暴露时间: 9 月  
靶器官: 甲状旁腺

#### 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

### Enalapril Maleate:

种属: 犬  
NOAEL: 15 mg/kg  
LOAEL: 30 mg/kg  
染毒途径: 食入  
暴露时间: 1 年  
靶器官: 肾

种属: 大鼠  
NOAEL: 90 mg/kg

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 1 年  
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 猴子  
NOAEL : 30 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 1 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。

#### 组分:

##### Hydrochlorothiazide:

无吸入毒性分类

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### Hydrochlorothiazide:

眼睛接触 : 症状: 眼睛刺激  
食入 : 症状: 头晕, 头痛, 疲劳, 恶心, 腹痛, 低血压, 口干, 电解质紊乱, 眼痛

##### Enalapril Maleate:

食入 : 靶器官: 心血管系统  
症状: 低血压, 咳嗽, 头晕, 头痛, 视力模糊, 疲劳, 水肿, 恶心, 高钾血症, 昏厥, 虚弱, 皮疹  
备注: 会对胎儿有伤害。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### Hydrochlorothiazide:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 500 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)): > 500 mg/l  
暴露时间: 48 小时

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

### Enalapril Maleate:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 346 mg/l  
暴露时间: 48 小时  
方法: OECD 测试导则 202

对微生物的毒性 : EC50 (天然微生物): > 1,000 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:

#### Hydrochlorothiazide:

水中的稳定性 : 水解: 46.2 % (96 小时)

#### 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 : 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。

---

## 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



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本: 6.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 402508-00021      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/01/07

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

### 特殊防范措施

不适用

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法

## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

### 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 / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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; TECI - 泰国既有化学物质清

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
6.2	2024/04/06	402508-00021	最初编制日期: 2016/01/07

---

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