

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Enalapril Formulation

版本 3.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 734738-00019      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/06/07

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enalapril 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 : 粉末  
颜色 : 白色  
气味 : 无数据资料

可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

#### GHS 危险性类别

生殖毒性 : 类别 1A

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril Formulation

版本 3.2 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 734738-00019 前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/06/07

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。

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。  
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

可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

### 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

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
淀粉	9005-25-8	>= 10 -< 20
Enalapril Maleate	76095-16-4	>= 1 -< 10

## 4. 急救措施

## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

- |             |   |
|-------------|---|
| 一般的建议       | : 出事故或感觉不适时, 立即就医。<br>在症状持续或有担心, 就医。                                      |
| 吸入          | : 如吸入, 移至新鲜空气处。<br>就医。  |
| 皮肤接触        | : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。<br>脱去被污染的衣服和鞋。<br>就医。<br>重新使用前要清洗衣服。<br>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。<br>如果刺激发生并持续, 就医。  |
| 食入          | : 如吞咽: 不要引吐。<br>就医。<br>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。<br>长期或反复接触可能损害器官。<br>与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。<br>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<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳(CO <sub>2</sub> )<br>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。<br>接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物      | : 碳氧化物<br>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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下, 移出未损坏的容器。<br>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。<br>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 | : 使用个人防护装备。 |
|---------------|-------------|

## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

急处置程序 : 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。  
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。

## Enalapril Formulation

版本 3.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 734738-00019      前次修订日期: 2023/09/30  
 最初编制日期: 2016/06/07

禁配物 : 保持密闭。  
 按国家特定法规要求贮存。  
 : 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
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。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

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	: 白色
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
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril Formulation

版本 3.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 734738-00019      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/06/07

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。

### 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。

#### 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:

#### 淀粉:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

---

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

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:

#### 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:

#### 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



## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

---

### 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

##### 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:

##### 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

## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

---

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:

#### 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:

#### 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

## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

---

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

长期或反复接触可能损害器官。

### 组分:

#### 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:

#### 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril Formulation

版本 3.2 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 734738-00019 前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/06/07

种属 : 大鼠  
NOAEL : 90 mg/kg  
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。

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### 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:

##### 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

## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

### 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	:	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
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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enalapril Formulation

版本 3.2      修订日期: 2024/04/06      SDS 编号: 734738-00019      前次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2016/06/07

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  
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

#### 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

## Enalapril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/09/30
3.2	2024/04/06	734738-00019	最初编制日期: 2016/06/07

### 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