

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0 修订日期: 2025/05/15 SDS 编号: 11292215-00004 前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Viton™ AL-277C fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000150860

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 科慕化学(上海)有限公司

地址 : 中国上海市浦东新区 樱花路 868 号建工大唐国际广场 9 楼, 201204

电话号码 : 86 400 8056 528

应急咨询电话 : 86 532 8388 9090

电子邮件地址 : SDS.ChinaPSR@chemours.com

传真 : 86 21 2612 0862

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 橡胶制品  
模塑和/或挤出成型树脂

限制用途 : 仅用于专业使用者。

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 片状物  
颜色 : 白色, 灰白色或米色  
气味 : 无臭

对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 无

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0 修订日期: 2025/05/15 SDS 编号: 11292215-00004 前次修订日期: 2024/10/31 最初编制日期: 2023/11/02

信号词 : 无

危险性说明 : H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**  
P273 避免释放到环境中。  
**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

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 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)
4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1:1) 的反应产物	未指定	>= 1 -< 2.5
4,4'-(六氟异亚丙基)二酚	1478-61-1	>= 0.3 -< 1

### 部分地区备选 CAS 号

化学品名称	备选 CAS 号
4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1:1) 的反应产物	75768-65-9, 1478-61-1

## 4. 急救措施



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

- |             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 吸入          | : 如吸入, 移至新鲜空气处。<br>如有症状, 就医。         |
| 皮肤接触        | : 谨慎起见用水和肥皂清洗。<br>如有症状, 就医。          |
| 眼睛接触        | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。<br>如果刺激发生并持续, 就医。      |
| 食入          | : 如吞咽: 不要引吐。<br>如有症状, 就医。<br>用水彻底漱口。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 未见报道。                              |
| 对保护施救者的忠告   | : 急救者不需要特殊的预防措施。                     |
| 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       | : 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>氟化合物  |
| 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 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。<br>使用个人防护装备。                                  |

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
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。  
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 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 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  
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 : 无。

#### 储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
- 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

不含有职业接触限值的物质。



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0      修订日期: 2025/05/15      SDS 编号: 11292215-00004      前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

- 工程控制** : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。  
尽可能降低工作场所的接触浓度。
- 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 : 组合的微粒和酸性气体/蒸气型
- 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 : 皮肤接触后要洗净。
- 手防护
- 备注 : 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。  
污染的衣服清洗后才可重新使用。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 片状物
- 颜色 : 白色, 灰白色或米色
- 气味 : 无臭
- 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



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

蒸发速率	:	不适用
易燃性(固体, 气体)	:	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
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	:	未见报道。
应避免的条件	:	未见报道。



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0 修订日期: 2025/05/15 SDS 编号: 11292215-00004 前次修订日期: 2024/10/31 最初编制日期: 2023/11/02

禁配物 : 无。  
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 : 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:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 425  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

种属 : 没有在动物上测试  
方法 : OECD 测试导则 439  
结果 : 无皮肤刺激

4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

种属 : 家兔

## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0      修订日期: 2025/05/15      SDS 编号: 11292215-00004      前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

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。

### 产品:

结果 : 无眼睛刺激

### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

种属 : 在体外-牛  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 437

### 4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
方法 : OECD 测试导则 405

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

测试类型 : 直接肽反应试验 (DPRA)  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 没有在动物上测试  
方法 : OECD 测试导则 442C  
结果 : 模棱两可

测试类型 : 角质细胞敏感测试  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 没有在动物上测试  
方法 : OECD 测试导则 442D

## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0      修订日期: 2025/05/15      SDS 编号: 11292215-00004      前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

- || 结果 : 阳性
- || 测试类型 : 最大反应试验
- || 接触途径 : 皮肤接触
- || 种属 : 豚鼠
- || 方法 : OECD 测试导则 406
- || 结果 : 阴性
- || 备注 : 基于类似物中的数据
- || 评估 : 不引起皮肤过敏。

### 4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

- || 测试类型 : 最大反应试验
- || 接触途径 : 皮肤接触
- || 种属 : 豚鼠
- || 方法 : OECD 测试导则 406
- || 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:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

- || 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
  
测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
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。

### 4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

- || 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
  
测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OPPTS 870.5300  
结果: 模棱两可



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0      修订日期: 2025/05/15      SDS 编号: 11292215-00004      前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 产品:

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性

### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阳性  
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

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, 和/或生长发育有不利的影响。

### 4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阳性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

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, 和/或生长发育有不利的影响。

## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

### II

#### 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

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

#### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1:1) 的反应产物:

接触途径	: 食入
靶器官	: 精囊, 前列腺
评估	: 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

接触途径	: 食入
靶器官	: 前列腺, 精囊
评估	: 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

#### 重复染毒毒性

#### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1:1) 的反应产物:

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.
方法	: OECD 测试导则 407
备注	: 基于类似物中的数据

4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 10 mg/kg



Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

LOAEL	: 30 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.
方法	: OECD 测试导则 407

**吸入危害**

根据现有信息无需进行分类。

**12. 生态学信息**

**生态毒性**

**产品:**

**生态毒理评估**

急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

**组分:**

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

对鱼类的毒性	: LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 1.2 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)): 0.79 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 0.45 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
	: NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 0.0087 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
M-因子 (急性水生危害)	: 1
M-因子 (长期水生危害)	: 10

4,4'-(六氟 异亚丙基)二 酚:



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0      修订日期: 2025/05/15      SDS 编号: 11292215-00004      前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 4.2 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 215
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 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 3 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.052 mg/l 暴露时间: 3 天 方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): 0.125 mg/l 暴露时间: 120 天 方法: 无数据资料
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)): 0.23 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	: 1

### 持久性和降解性

#### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301B

#### 4,4'-(六氟异亚丙基)二酚:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301B

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]二酚与苄基三苯基磷盐和 4,4' - [2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[苯酚] (1: 1) 的反应产物:

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本 3.0 修订日期: 2025/05/15 SDS 编号: 11292215-00004 前次修订日期: 2024/10/31  
最初编制日期: 2023/11/02

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.28

### 4,4'-(六氟异亚丙基)二酚:

生物蓄积 : 种属: 斑马鱼  
生物富集系数(BCF): 9.8  
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.79

### 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

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

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 已列入



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

### 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。

### 消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

## 16. 其他信息

修订日期 : 2025/05/15

其他信息 : Viton™ 及其相关标识是 The Chemours Company FC, LLC 的商标或其版权。  
Chemours™ 及其标识是科慕公司的商标。  
使用前请阅读科慕的安全信息。  
如需更多信息, 请联系当地科慕办公室或指定经销商。

### 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/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Viton™ AL-277C fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/10/31
3.0	2025/05/15	11292215-00004	最初编制日期: 2023/11/02

### 缩略语和首字母缩写

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

