

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000119342

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 : 只用于工业用途。
不能将 Chemours™ 的材料用于或转售涉及植入人体或与体液或
人体组织接触 的医疗应用, 除非销售商在涵盖这些应用的书面
文件中同意。 进一步的信息, 可 以与科慕的业务代表联系。

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

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

GHS 标签要素

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

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

根据现有信息无需进行分类。

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)
硅灰石	13983-17-0	≥ 1 -< 10
三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯	3290-92-4	≥ 2.5 -< 10
填料	专有成分	≥ 1 -< 2.5
2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚	88-27-7	≥ 0.1 -< 0.25

4. 急救措施

吸入	: 如吸入, 移至新鲜空气处。 如有症状, 就医。
皮肤接触	: 谨慎起见用水和肥皂清洗。 如有症状, 就医。
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。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 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™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

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
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 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。

有害燃烧产物 : 碳氧化物
氟化合物
溴化合物
硅氧化物
金属氧化物
硫氧化物

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 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
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 : 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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

泄漏化学品的收容、清除方法：清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
及所使用的处置材料：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：只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项：避免与皮肤长期或反复接触。
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

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
硅灰石	13983-17-0	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m³	CN OEL
		TWA (可吸入性粉尘)	1 mg/m³	ACGIH
填料	专有成分	PC-TWA	10 mg/m³ (钡)	CN OEL
		PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m³	CN OEL

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

		TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m ³	ACGIH
--	--	--------------	---------------------	-------

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 : 微粒型

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

材料 : 丁腈橡胶
手套厚度 : 0.38 mm
磨损时间 : 480 分钟

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。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。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。

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。
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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

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)	: 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	: 1.75 - 1.90 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 不溶
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

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

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。
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:

硅灰石:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 备注: 基于类似物中的数据
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 1 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 备注: 基于类似物中的数据
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 备注: 基于类似物中的数据

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 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

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

II

填料:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 365 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 4,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硅灰石:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

填料:

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
方法 : OECD 测试导则 439
备注 : 基于类似物中的数据

结果 : 无皮肤刺激

2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

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。

产品:

结果 : 无眼睛刺激

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

组分:

硅灰石:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 基于类似物中的数据

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

填料:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复

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:

硅灰石:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

测试类型	: 最大反应试验
------	----------

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

填料:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阳性

评估	: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率
----	----------------------------

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硅灰石:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性 测试类型: 体外染色体畸变试验 结果: 阴性
体内基因毒性	: 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: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

II

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

体外基因毒性	:	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
体内基因毒性	:	测试类型: 哺乳动物体内肝细胞非程序 DNA 合成 (UDS) 试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 486 结果: 阴性

填料:

体外基因毒性	:	测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
		测试类型: 体外染色体畸变试验 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
		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 备注: 基于类似物中的数据

2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性
		测试类型: 体外染色体畸变试验 结果: 模棱两可
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 备注: 基于类似物中的数据

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硅灰石:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 24 月
结果	: 阴性

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 80 周
结果	: 阴性

填料:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硅灰石:

对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育
	种属: 大鼠
	染毒途径: 食入
	结果: 阴性
	备注: 基于类似物中的数据

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

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: 阴性
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

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

填料:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

2, 6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

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 421
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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。

组分:

填料:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

2, 6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

硅灰石:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 2,500 mg/kg
LOAEL	: 3,750 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
备注	: 基于类似物中的数据

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 900 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 5 周
方法	: OECD 测试导则 422

种属	: 家兔
NOAEL	: 300 mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 2 周

填料:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 61.1 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
备注	: 基于类似物中的数据

2, 6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 150 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

其他信息

产品:

备注 : 根据相似物质的资料和模拟评估, 认为此产品不需要分类为对健康有害的物质。

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 : 本品没有已知的生态毒性影响。

组分:

硅灰石:

对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

EL10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

	备注: 基于类似物中的数据
三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 2 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)): > 9.22 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	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.88 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.138 mg/l 暴露时间: 32 天 方法: OECD 测试导则 210
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

填料:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 基于类似物中的数据
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10 - 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 基于类似物中的数据
对藻类/水生植物的毒性	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据
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)): > 1 mg/l 暴露时间: 21 天

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

	备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	: EC50: > 600 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209 备注: 基于类似物中的数据
	NOEC: > 600 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209 备注: 基于类似物中的数据

2, 6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 基于类似物中的数据
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.1 - 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 备注: 基于类似物中的数据
M-因子 (急性水生危害)	: 1
M-因子 (长期水生危害)	: 1
对微生物的毒性	: IC50: > 100 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。 生物降解性: 53 % 暴露时间: 28 天 方法: OECD 测试导则 301B
-------	--

2, 6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。 方法: OECD 测试导则 301C 备注: 基于类似物中的数据
-------	--

Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

II

生物蓄积潜力

组分:

三甲基丙烯酸异亚丙基三甲基酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.749 - 4.193

填料:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): < 500

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.03
备注: 计算

2,6-二叔丁基-4-二甲氨基甲基苯酚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.24
备注: 计算

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 根据相似物质的资料和模拟评估, 认为此产品不需要分类为对环境有害的物质。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

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
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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

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 : 此产品未列入目录, 不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

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。

16. 其他信息

修订日期 : 2024/10/21

其他信息 : 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

缩略语和首字母缩写

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/03
3.0	2024/10/21	10796231-00008	最初编制日期: 2022/06/15

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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 - 日本工业安全与健康法案; 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