化学品安全技术说明书

FIRETEX FX5090 Water Based Intumescent - White

按 照 GB/T 16483,GB/T 17519编制

第1部分 物质或化合物和供应商的标识

产品代码 : FX5090

GHS化学品标识 : FIRETEX FX5090 Water Based Intumescent White

产品用途 : 工业应用, 以喷的方式使用.

物质用途 : 油漆或与油漆有关的材料。

企业名称

Sherwin-Williams Protective & Marine
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

国家联系方式

Sherwin-Williams (Shanghai) Ltd
188 Wuxiang Road
Xu Hang Town
Jiading
Shanghai 201808

供应商 电话号码 : 400-6267911

本安全技术说明书责任人的电子邮件地址 : hse.pm.emea@sherwin.com

企业应急电话 : 400-6267911

营运时间 : 全天候紧急联络人

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

液体。

白色。

怀疑致癌。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
长期或反复接触可能损害器官。 (尿路)

没有已知信息。 请参阅 SDS 了解更多信息。

如接触或有疑虑，请就医。 如感觉不适，请就医。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

GHS危险性类别 : 致癌性 - 类别 2
生殖毒性 - 类别 2
特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2

标签要素

第2部分 危险性概述

象形图 :

警示词 : 警告

危险性说明 : 怀疑致癌。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
长期或反复接触可能损害器官。（尿路）

防范说明

预防措施 : 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明 书。 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼罩，戴防护面罩或保护听力。 不要吸入蒸气。

事故响应 : 如接触或有疑虑，请就医。 如感觉不适，请就医。

安全储存 : 存放处须加锁。

废弃处置 : 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

物理和化学危险 : 没有明显的已知作用或严重危险。

健康危害 : 怀疑致癌。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

与物理,化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : 没有具体数据。

吸入 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

皮肤接触 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

食入 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

环境危害 : 没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害 : 没有已知信息。 请参阅 SDS 了解更多信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物 : 混合物

危险成分

组分名称	%	CAS号码	EC 号	危险分类
二氧化钛	<10	13463-67-7	236-675-5	H316, H351
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	<10	108-78-1	203-615-4	H303, H320, H351, H361, H373
三(1-氯化异丙基)磷酸酯	≤3	13674-84-5	237-158-7	H302

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

第4部分 急救措施

急救

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。

吸入 : 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 寻求医疗救护。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。

皮肤接触 : 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。

食入 : 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

眼睛接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

眼睛接触 : 没有具体数据。

吸入 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

第4部分 急救措施

皮肤接触 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

食入 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

对医生的特别提示 : 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察48小时。

特殊处理 : 无特殊处理。

对保护施救者的忠告 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 建议： 抗醇类泡沫，CO_2，粉末，雾状水/水雾.

不适用灭火剂 : 禁止用水直接喷射。

特别危险性 : 在火灾或受热时，含有液态物质的容器内压力会增加，在极端情况下，可能会破裂。

有害的热分解产物 : 分解产物可能包括如下物质：
二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物
磷氧化物
卤化物
金属氧化物

对消防员的建议

灭火注意事项及防护措施 : 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

消防人员特殊防护设备 : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置(SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

应急人 : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

第6部分 泄漏应急处理

环境保护措施 : 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

泄漏 : 若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 从上风向接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 将溅出物冲洗至废水处理工厂或者依照下述方法处理。 经由特许的废弃品处理合同商处置。 被污染的吸附物质可呈现与溢出产品同样的危险。 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理。

防止发生次生灾害的预防措施 : 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

操作注意事项 : 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

一般职业卫生建议 : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

储存注意事项 : 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

储存在高于 5° C (42°F) 的温度下 防止结霜。

第8部分接触控制/个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
二氧化钛	**GBZ 2.1 (中国, 7/2024)** PC-TWA 8 小时: 8 mg/m³. 形成: 尘.

生物限值

没有已知的暴露指数。

工程控制 : 如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。

环境接触控制 : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

个体防护装备

第8部分接触控制/个体防护

卫生措施 : 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保应急喷淋洗眼器靠近工作处。

眼睛/面部防护 : 配戴有防止液体溅洒设计的安全眼镜。

皮肤防护

手防护 : 佩戴经 EN374 测试的合适手套。

手套 : Short Term Exposure 少于 10 分钟 Continuous 使用 腈手套。

Long Term Exposure 泄漏 / 长时间或重复处理时，应使用 PE / 聚乙烯层压 手套 > 8 小时 （渗透时间） .

没有一种手套材料或组合材料能对任何单独的或组合的化学品提供无限的防护。
渗透时间必须大于产品的最终使用时间。
必须遵守手套制造商提供的手套使用、储存、维护和更换的指导和说明。
手套应定期更换，或手套材料有任何损坏迹象时应更换。
始终确保手套无缺陷，并且正确的储存和使用。
手套的性能或有效性可能会因物理/化学性能的破坏和保养不善而降低。
护肤脂可帮助保护暴露的皮肤部位，但一旦发生接触就不该涂用。

使用者应检查最后选择用于本产品操作的手套类型是否最恰当、并考虑到特别的使用条件，都已包括到使用者的风险评估中。

身体防护 : 工作人员应该穿戴防护衣物。

: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

其他皮肤防护 : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

呼吸系统防护 : 工作人员如暴露于浓度大于暴露限制时，应穿戴核准并适用的呼吸器。

第9部分 理化特性

除非另行指定，所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

外观与性状

物理状态 : 液体。

颜色 : 白色。

气味 : Paint

气味阈值 : 无资料。

pH值 : 8.2

熔点 / 凝固点 : 无资料。

沸点、初始沸点和沸点范围 : 100℃ (212℉（华氏度）)

闪点 : 闭杯: 499℃ (930.2℉（华氏度）) [Pensky-Martens Closed Cup]

蒸发速率 : 0.09 (乙酸丁酯 = 1)

上下爆炸极限/易燃极限 : 下限： 2.6%
上限： 12.5%

饱和蒸气压 : 2.3 千帕 (17.5 mm Hg（毫米汞柱）)

相对蒸气密度 : 1 [空气 = 1]

相对密度 : 1.41

溶解性 :

介质	结果
冷水	部分可溶

第9部分 理化特性

辛醇 / 水分配系数 : 不适用。

自燃温度 : 无资料。

分解温度 : 无资料。

黏度 : 动态 (室温): 无资料。
运动学的 (室温): 无资料。
运动学的 (40℃ (104℉ (华氏度))): >20.5 mm^2/s (>20.5 cSt)

VOC 含量 : 30 g/L

燃烧热 : 0.445 kJ/g

第10部分 稳定性和反应性

反应性 : 无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性 : 本产品稳定。

危险反应 : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

避免接触的条件 : 没有具体数据。
: 避免高温。

禁配物 : 没有具体数据。

危险的分解产物 : 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

更多的使用信息和员工防护请参照第七款：处理与储存和第八款：曝露控制/个人防护。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	**大鼠 - 口服 - LD50** 3161 mg/kg（毫克/千克）
三(1-氯化异丙基)磷酸酯	**大鼠 - 口服 - LD50** 1500 mg/kg（毫克/千克） 毒性影响: 行为的 - 震颤 行为的 - 抽搐或对癫痫发作阈值的影响

结论/概述[产品] : 无资料。

皮肤腐蚀/刺激

产品/成份名称	结果
二氧化钛	**人类 - 皮肤 - 轻度刺激性** 处理/暴露持续时间: 72 小时 用量/使用浓度: 300 ug I

结论/概述[产品] : 无资料。

第11部分 毒理学信息

严重的眼睛损伤/眼睛刺激

产品/成份名称	结果
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	**兔子 - 眼睛 - 轻度刺激性** 处理/暴露持续时间: 24 小时 用量/使用浓度: 500 mg

结论/概述[产品] : 无资料。

呼吸道腐蚀/刺激

无资料。

结论/概述[产品] : 无资料。

呼吸或皮肤过敏

无资料。

皮肤

结论/概述[产品] : 无资料。

呼吸

结论/概述[产品] : 无资料。

生殖细胞突变性

无资料。

结论/概述[产品] : 无资料。

致癌性

无资料。

结论/概述[产品] : 无资料。

分类

产品/成份名称	IARC
二氧化钛	2B
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	2B

生殖毒性

无资料。

结论/概述[产品] : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

无资料。

第11部分 毒理学信息

特异性靶器官系统毒性-反复接触

产品/成份名称	结果
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	特异性靶器官毒性 反复接触 (尿路) - 类别 2

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息

无资料。

潜在的急性健康影响

眼睛接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理,化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : 没有具体数据。

吸入 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

皮肤接触 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

食入 : 不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响

无资料。

结论/概述[产品] : 无资料。

一般 : 长期或反复接触可能损害器官。

致癌性 : 怀疑致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。

第11部分 毒理学信息

致突变性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

生殖毒性 : 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

毒性的度量值

急性毒性估计值

产品/成份名称	口服（mg/kg（毫克/千克））	皮肤（mg/kg（毫克/千克））	吸入(气体)（ppm）	吸入(蒸气)（mg/l（毫克/升））	吸入(尘与雾)（mg/l（毫克/升））
FIRETEX FX5090 Water Based Intumescent 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine 三(1-氯化异丙基)磷酸酯	20999.7 3161 1500	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

第12部分 生态学信息

生态毒性

产品/成份名称	结果
二氧化钛	**急性 - LC50 - 海水** 鱼 - Mummichog - *Fundulus heteroclitus* >1000 mg/l（毫克/升）[96 小时] 影响: 死亡率

结论/概述[产品] : 无资料。

持久性和降解性

无资料。

结论/概述[产品] : 无资料。

生物富集或生物积累性

产品/成份名称	$LogP_{ow}$	生物富集系数	潜在的
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	-	<3.8	低
三(1-氯化异丙基)磷酸酯	-	0.8 至 2.8	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 : 无资料。

其他环境有害作用

没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。 采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

不要焚化封闭容器。 在许可的高温危险废物焚化炉中焚化。

第14部分 运输信息

	中国	ADR	IMDG	IATA
联合国危险货物编号（UN号）	Not regulated.	不受管制。	Not regulated.	Not regulated.
联合国运输名称	-	-	-	-
运输危害等级 / 标签	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害/海洋污染物	No.	无。	No.	No.

其他信息

-

-

-

-

运输注意事项 : **在用户场地内运输时：**运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火剂

适用灭火剂 : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂 : 没有已知信息。

禁配物 : 没有具体数据。

根据 IMO 工具按散装运输 : 无资料。

多模式运输说明仅供参考之用，并未考虑容器尺寸。 提供针对特定运输模式（海运、空运等）的运输说明，并不表示产品的包装适合此运输模式。 运输前必须检查所有包装是否适合，并且，确保包装符合适用法规完全由提供需运输产品的人员负责。 装卸危险物品的人员必须经过培训，了解与装卸物质有关的所有风险，以及出现紧急情况时的所有应对措施。

第15部分 法规信息

国家清单 : **澳大利亚化学品目录（AIIC）**: 未确定。
加拿大目录: 未确定。
中国现有化学物质名录（IECSC）: 未确定。
日本目录(CSCL): 未确定。
日本目录 (ISHL): 未确定。
韩国目录: 未确定。
墨西哥库存: 未确定。
新西兰化学品名录（NZIoC）: 未确定。
菲律宾目录（PICCS（菲律宾化合物和化学物质目录））: 未确定。
俄罗斯联邦库存: 未确定。
泰国仓库: 未确定。
Turkey inventory: 未确定。
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI): 未确定。
美国目录（TSCA 8b（有毒物质控制法））: 未确定。
越南仓库: 未确定。

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

易制爆危险化学品名录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
2，2-双（羟甲基）1，3-丙二醇	115-77-5	列出的	9.7

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

列出的

中国 MEE 12 登记号码

不适用。

第16部分 其他信息

发行记录

印刷日期 : 2025/06/27.
发行日期/修订日期 : 2025/06/27.
上次发行日期 : 2025/06/12.
版本 : 3

第16部分 其他信息

缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值（ATE）
生物富集系数（BCF）
GHS = 化学品分类及标示全球协调制度
国际航空运输协会（IATA）
中型散装容器（IBC）
国际海上危险货物运输规则（IMDG）
辛醇/水分配系数对数值（LogPow）
国际海事组织73/78防污公约（MARPOL）
N/A = 无资料
SGG = 隔离组
联合国（UN）

用于得出分类的程序

分类	理由
致癌性 - 类别 2	计算方法
生殖毒性 - 类别 2	计算方法
特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2	计算方法

依据法规(EC)1272/2008[CLP/GHS]的分类

分类全文 [CLP/GHS] : 致癌性 - 类别 2
生殖毒性 - 类别 2
特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2

缩写H声明的全文 : H351 - 怀疑致癌。
H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 (尿路)

防范说明 : P203 - 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明 书。
P280 - 戴防护手套，穿防护服，戴防护眼罩，戴防护面罩或保护听力。
P260 - 不要吸入蒸气。
P318 - 如接触或有疑虑，请就医。
P319 - 如感觉不适，请就医。
P405 - 存放处须加锁。
P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

◤**指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。**

读者注意事项

建议每位客户或本化学品安全技术说明书（SDS）的接收者详细研究并参考相关资源（必要或合适时），以熟知并了解本 SDS 中的数据，以及与本产品有关的任何危害。我们善意提供本信息，并认为所载信息在此有效期内准确无误。但是，并无明示或默示保证。本文所载信息仅适用于运输的产品。增加任何材料会改变产品的成分、危害性和风险。除非制造商明确要求，不得对产品进行重新包装、更改或染色，包括但不限于加入非制造商规定的产品，或者不按照制造商规定的比例使用或增加产品。管制要求会有所更改，因不同地点和司法管辖区而不尽相同。客户/购买者/用户负责确保其活动符合所有国家、联邦、州、省或当地法律。使用产品的条件非厂商所能控制；客户/购买者/用户负责决定安全使用本产品所需的条件。未事先咨询供应商并获得书面处理说明，客户/购买者/用户不得将产品用于本 SDS 的应用章节所述之外的其他目的。由于信息来源的扩散（例如厂商特定 SDS），厂商无法为从任何其他来源获得的 SDS 负责。