



MATERION

产品名称: Boron nitride aerosol spray

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

最初编制日期: 17-十一月-2021

版本号: 01

SDS 编号: 1EF

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR.
化学品英文名	Boron nitride aerosol spray
Materion Code	1EF
生产商/供应商	Materion Advanced Chemicals Inc.
地址	407 N 13th Street 1316 W. St . Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 美国
联系人	Laura Hamilton
联系电话	414. 212. 0290
电子邮件	advancedmaterials@materion.com
应急电话	美国化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) 800. 424. 9300
最初编制日期	17-十一月-2021
SDS 编号	1EF

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

气溶胶 压力下的内容物。
压力罐若接触热量或火焰, 可能会爆炸。吸入会中毒。长期或反复接触可能损害器官。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。造成严重眼刺激。造成轻微皮肤刺激。长期接触可能会导致慢性的影响。若被排入水道中, 会危害环境。以固体形式出售的材料通常是无害的。但是, 如果该过程涉及研磨, 熔化, 切割或任何其他导致灰尘或烟雾释放的过程, 则可能产生危险水平的空气传播颗粒。

GHS 危险类别

物理危险
健康危害

气溶胶	类别 2
皮肤腐蚀/刺激	类别 3
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2
致癌性	类别 2
特异性靶器官系统毒性-一次接触	类别 3 麻醉效应
特异性靶器官系统毒性-反复接触	类别 2
对环境危害-急性危害	类别 2
对环境危害-长期危害	类别 2

环境危害

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H223	易燃气溶胶。
H229	压力容器: 遇热可爆。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入会中毒。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H351	怀疑致癌。
H373	长期或反复接触可能损害器官。
H401	对水生生物有毒。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

- P201 在使用前获取特别指示。
- P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
- P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
- P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
- P260 不要吸入雾气。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气。
- P264 作业后彻底清洗。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- P304 + P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
- P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- P391 收集溢出物。

安全储存

- P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P405 存放处须加锁。
- P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过50° C/122 F的温度下。

废弃处置

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

易燃气溶胶。产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

健康危害

吸入有毒。可能造成昏昏欲睡或眩晕。头痛。恶心、呕吐。造成轻微皮肤刺激。预计较低的食入危害。造成严重眼刺激。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

补充信息

混合物的52%由急性经口毒性未知的组分组成。混合物的76%由急性经皮毒性未知的组分组成。混合物的92%由对水生环境的急性危害未知的组分组成。混合物的92%由对水生环境的长期危害未知的组分组成。

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物

混合物

化学名称	浓度 (%)	登记号 (CAS号)
丙酮 Acetone	30 - 35	67-64-1
RM Ethanol; 乙醇 RM Ethanol; Ethyl Alcohol	20 - 23	64-17-5
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. RM Boron nitride	10 - 15	10043-11-5
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. RM Propane	10 - 13	74-98-6
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. RM N-butane	10 - 12	106-97-8
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. RM N-butyl Acetate	1 - 3	123-86-4
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. RM Xylene	1 - 2	1330-20-7
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. RM Ethylbenzene	≤ 1	100-41-4

第4部分 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果可能性的话, 移除隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
经口	若吞嚥困难, 联络医生或是毒物控制中心。漱口。
最重要的症状和健康影响	可能引起昏睡或晕眩。头痛。恶心、呕吐。严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。轻度的皮肤刺激。长期接触可能会导致慢性的影响。
对施救者的个体防护	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。如感觉不舒服, 寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂	抗醇型泡沫。粉末。二氧化碳 (CO ₂)。
不合适的灭火剂	禁止使用直流水灭火, 否则会引起火势蔓延。
特别危险性	内容物受压。压力罐若接触热量或火焰, 可能会爆炸。燃烧时, 会产生对人体健康有害的气体。
特殊消防程序	在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。应使用冷水冷却容器, 以防止蒸汽压力增强。如果货物区发生大火, 应尽可能使用无人操作的固定喷水管或监控喷嘴来灭火。如果没有这些灭火设备, 应撤离现场, 使火烧尽。
对消防人员的防护	消防员必须使用标准的防护设备, 包括防火外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴及在密闭的空间中、SCBA。
一般火灾危险	易燃气溶胶。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。一旦发生火灾和/或爆炸, 不得吸入烟气。

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

非应急处理人员	让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。清洁时, 戴合适防护设备和衣物。不要吸入雾气。严禁接触损坏的容器或泄漏物, 除非穿戴适当的防护服。进入封闭空间前先通风。如果显著量的溢出物不能被控制住, 应通报地方当局。有关个人防护, 参见SDS第8部分。
应急人员	让无关人员离开。使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
环境保护措施	避免释放到环境中。通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法	参考所附的安全技术说明和/或使用说明。在不会发生危险的情况下阻止泄漏。如果泄漏不能回收, 将容器移至安全和开放区域。消除所有的点火源(在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰)。使可燃物(木材、纸张、油等)远离泄漏物。防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。产品回收后, 用水冲洗泄漏区。 小量泄漏: 用吸附性材料(如布、毛绒)擦去。彻底清理表面以去除残留污染物。将材料放入适当的有盖和有标签的容器。参见SDS第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。压力容器: 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。若缺少喷雾按钮或是损坏则不可使用。不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。在使用时或是在被喷表面完全干燥之前不可吸烟。禁止切割、焊接、焊缝、钻、磨容器, 或将其与热、火焰、火花或其他燃烧源接触。在操作处置产品时, 使用的所有设备必须接地。禁止重复使用倒空的容器。不要吸入雾气。避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免长期暴露。如果可能, 应在密闭系统里操作。只能在通风良好的场所使用。穿戴合适的个人防护设备。避免释放到环境中。遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	类别3 悬浮颗粒。 存放处须加锁。高压储气罐。防止阳光并且不要暴露在高于50摄氏度 / 122华氏度的温度中。不可刺, 焚化或挤压。禁止在明火、热源或其他燃烧源边操作或储存。本材料会积聚静电, 从而导致火花并且演变为点火源。储存在密闭的容器中。储存远离不相容材料(参见SDS第10部分)。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

中国 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ 2.1-2007)

组分	类型	标准值
RM Ethylbenzene (CAS 100-41-4)	PC-STEL	150 mg/m ³
	PC-TWA	100 mg/m ³

组分	类型	标准值
RM N-butyl Acetate (CAS 123-86-4)	PC-STEL	300 mg/m ³
	PC-TWA	200 mg/m ³
RM Xylene (CAS 1330-20-7)	PC-STEL	100 mg/m ³
	PC-TWA	50 mg/m ³
丙酮 (CAS 67-64-1)	PC-STEL	450 mg/m ³
	PC-TWA	300 mg/m ³

生物限值**ACGIH生物接触指标**

组分	标准值	决定条件	样本	采样时间
RM Ethylbenzene (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	扁桃酸和苯乙酸的总和	尿肌酐	*
RM Xylene (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	甲基马尿酸	尿肌酐	*
丙酮 (CAS 67-64-1)	25 mg/l	丙酮	尿	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

监测方法

依照标准监控程序。

工程控制措施

应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用过程封闭、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。 提供洗眼设施。

个体防护装备**呼吸系统防护**

带有机蒸气滤毒罐和全面罩的化学呼吸器。

手防护

佩戴适当的抗化学手套。

眼睛防护

带有机蒸气滤毒罐和全面罩的化学呼吸器。

皮肤和身体防护

需穿上合适的防护衣服。 建议使用不渗透的围裙。

卫生措施

遵守医务监督的要求。 使用时严禁吸烟。 始终保持良好的卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。 定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

第9部分 理化特性**外观****性状**

液体。

形状

气溶胶

颜色

无资料。

气味

无资料。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

-187.6 °C (-305.68 °F) 估计的

沸点, 初沸点和沸程

-0.5 °C (31.1 °F) 估计的

闪点

-104.4 °C (-156.0 °F) 估计的

燃烧限值 - 下限 (%)

1.2 % 估计的

燃烧限值 - 上限 (%)

12.8 % 估计的

爆炸限值 - 下限 (%)

无资料。

爆炸限值 - 上限 (%)

无资料。

蒸气压

2109.41 hPa 估计的

蒸气密度

无资料。

相对密度

无资料。

密度

0.72 g/cm³ 估计的

溶解性**溶解性 (水)**

无资料。

分配系数 (辛醇/水)

无资料。

自燃温度

287 °C (548.6 °F) 估计的

分解温度

无资料。

易燃性 (固体, 气体) 不适用。

其他数据

爆炸特性 不具有爆炸性。
 燃烧热 (NFPA 30B) 34.38 kJ/g 估计的
 氧化特性 没有氧化性。
 挥发百分比 68 % 估计的
 相对密度 0.72 估计的
 挥发性有机化合物 68 % 估计的

第10部分 稳定性和反应性

反应性 产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
 稳定性 正常条件下物料稳定。
 可能的危险反应 正常使用的条件下未见有危险反应。
 避免接触的条件 避免温度超过分解温度。 避免温度超过闪火点温度。 接触禁配物。
 禁配物 强酸。 酸类。 强氧化剂。 硝酸盐。 卤素。 氟。 氯。
 危险的分解产物 正常使用的条件下未见有危险反应。

第11部分 毒理学信息

急性毒性 未知。

产品	物种	试验结果
Boron nitride aerosol spray		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	143 mg/l, 8 小时
经口		
LD50	大鼠	15150 mg/kg
经皮肤		
LD50	兔子	57140 mg/kg
组分	物种	试验结果
RM Ethanol; 乙醇 (CAS 64-17-5)		
急性的		
吸入		
LC50	小鼠	39 mg/l, 4 小时
经口		
LD50	大鼠	6.2 g/kg
RM Ethylbenzene (CAS 100-41-4)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	3500 mg/kg
经皮肤		
LD50	兔子	17800 mg/kg
RM N-butyl Acetate (CAS 123-86-4)		
急性的		
吸入		
LC50	威斯达大鼠	160 mg/l, 4 小时
经口		
LD50	大鼠	14000 mg/kg
RM Xylene (CAS 1330-20-7)		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	6350 mg/l, 4 小时
经口		
LD50	大鼠	3523 - 8600 mg/kg

组分	物种	试验结果
经皮肤 LD50	兔子	> 43 g/kg
丙酮 (CAS 67-64-1)		
急性的 吸入 LC50	大鼠	50.1 mg/l, 8 小时
经口 LD50	大鼠	5800 mg/kg
经皮肤 LD50	兔子	20000 mg/kg

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

接触途径	吸入。 皮肤接触。 眼睛接触。
症状	可能造成昏昏欲睡或眩晕。 头痛。 恶心、呕吐。 严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 轻度的皮肤刺激。
皮肤腐蚀/刺激	造成轻微皮肤刺激。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	造成严重眼刺激。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤过敏性	此产品将不会引起皮肤敏感。
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。
致癌性	怀疑致癌。

中国工作场所有害因素职业接触限值(OELs): 致癌物类别

乙苯 (CAS 100-41-4)

可能的人类致癌物。

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

RM Ethylbenzene (CAS 100-41-4)

2B 可能对人有致癌作用。

RM Xylene (CAS 1330-20-7)

3 尚不能确定对人有致癌作用。

生殖毒性	在动物实验中显示产品的成分导致先天缺陷和生殖功能失调。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
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。
吸入危害	非吸入危险。
慢性影响	持续的吸入可能是有害的。 长期或反复接触可能损害器官。 长期接触可能会导致慢性的影响。

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据

产品	物种	试验结果
Boron nitride aerosol spray		
水生的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 17773.6973 mg/l, 48 小时
鱼	LC50	鱼 2007.5259 mg/l, 96 小时
急性的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 28.8927 mg/l, 48 小时 估计的
鱼	LC50	鱼 116.3048 mg/l, 96 小时 估计的
组分	物种	试验结果
RM Ethanol; 乙醇 (CAS 64-17-5)		
水生的		
急性的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤) 7.7 - 11.2 mg/l, 48 小时
鱼	LC50	虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟) 42 mg/l, 4 天
RM Ethylbenzene (CAS 100-41-4)		
水生的		
急性的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤) 1.37 - 4.4 mg/l, 48 小时

组分	物种	试验结果
鱼	LC50	大西洋银汉鱼 (大西洋美洲原银汉鱼)
RM N-butyl Acetate (CAS 123-86-4)		4.4 - 5.7 mg/l, 96 小时
水生的 急性的		
鱼	LC50	肥头呆鲱鱼
RM Xylene (CAS 1330-20-7)		17 - 19 mg/l, 96 小时
水生的 急性的		
鱼	LC50	虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟)
丙酮 (CAS 67-64-1)		6.702 - 10.032 mg/l, 96 小时
水生的 急性的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)
鱼	LC50	虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟)
		10294 - 17704 mg/l, 48 小时
		4740 - 6330 mg/l, 96 小时

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

生态毒性 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

持久性和降解性 没有本品的降解性数据。

生物积累性

潜在的生物积累性

辛醇/水分配系数 log Kow

RM Ethanol; 乙醇	-0.31
RM Ethylbenzene	3.15
RM N-butane	2.89
RM N-butyl Acetate	1.78
RM Propane	2.36
丙酮	-0.24

土壤中的迁移性 本产品无数据。

其它有害效应 本品含有挥发性的有机化合物, 该化合物可进行光化学反应生成臭氧。

第13部分 废弃处置

残余废弃物 按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置(参见: 废弃指导)。

污染包装物 容器内可能残留产品, 所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。禁止重复使用倒空的容器。

地方处置法规 回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。内容物受压。不可刺, 焚化或挤压。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。禁止焚烧。容器被处理之前, 需确保容器是空的(防止发生爆炸)。Empty cans completely and then puncture it with approved device made for this purpose. The aerosol canister may them be disposed of in normal trash removal.

第14部分 运输信息

中国: 危险货物名表

联合国危险货物编号 (UN No.)	UN1011
联合国正式运输名称	丁烷
运输危险性分类	
类别	2.1
次要危险性	-
包装类别	-
运输注意事项	操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。

IATA

UN number	UN1011
UN proper shipping name	Butane
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.

Environmental hazards No.
 ERG Code 10L
 Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
 Other information
 Passenger and cargo aircraft Forbidden
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG
 UN number UN1011
 UN proper shipping name BUTANE
 Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
 Packing group Not available.
 Environmental hazards
 Marine pollutant No.
 EmS F-D, S-U
 Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 未建立
 准则散装运输

中国: 危险货物品名表; IATA; IMDG



一般信息 IMDG 规定的海洋污染物。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防止法

职业病危害因素分类目录

- 丙烷 (CAS 74-98-6)
- 丙酮 (CAS 67-64-1)
- 乙苯 (CAS 100-41-4)
- 乙酸丁酯 (CAS 123-86-4)
- 二甲苯 (CAS 1330-20-7)

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

- 丙烷 (CAS 74-98-6)
- 丙酮 (CAS 67-64-1)
- 乙苯 (CAS 100-41-4)
- 乙酸正丁酯 (CAS 123-86-4)
- 乙醇[无水] (CAS 64-17-5)
- 二甲苯异构体混合物 (CAS 1330-20-7)
- 正丁烷 (CAS 106-97-8)

重点监管的危险化学品目录

- RM N-butane (CAS 106-97-8)
- RM Propane (CAS 74-98-6)

危险化学品重大危险源辨识 (GB18218-2009)

化学名称	登记号(CAS号)	临界量(吨)
RM Ethanol; 乙醇	64-17-5	500
RM N-butane	106-97-8	50
RM Propane	74-98-6	50
丙酮	67-64-1	500

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的物质名录。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:
 工作场所安全使用化学品的规定
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
 危险货物 包装标志 (GB190-2009)
 危险化学品安全管理条例
 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

国家危险废物名录

RM Ethanol; 乙醇 (CAS 64-17-5)
 RM N-butyl Acetate (CAS 123-86-4)
 RM Xylene (CAS 1330-20-7)
 丙酮 (CAS 67-64-1)

国际运输规定

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库
 GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。
 GB12268-2012: 危险货物物品名表。
 NLM: 危险物质资料库
 美国. IARC (国际癌症研究署) 关于化学试剂职业暴露的专著

免责声明

Materion Advanced Chemicals Inc. 无法预期此一资讯及其产品, 或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况, 并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。
 这份文件是使用认为技术可靠资源的数据和认为是正确的资料来准备的。Materion 对此文件包含资料的精确性不做担保, 无论是明示的还是暗示的。对于也许使用这些资料和其产品而无法控制实际使用的条件, Materion 不能预见所有这些条件。在为任何特定使用目的来使用这一产品上, 使用者将负责评价所有的现有资料, 并遵循所有的联邦、州、省和当地法律、法规和规章制度。