



1. 鉴别

产品标识	Zinc arsenide (Zn3As2)
鉴别的其他方法	
SDS编号	Z-MSDS0016
登记号(CAS号)	12006-40-5
异名	Zinc arsenide (Zn3As2) * Trizinc diarsenide
推荐或限制使用此化学品	
推荐用途	无资料。
限制使用	无资料。
制造商/进口商/供应商/分销商信息	
生产商	
企业名称	Materion Advanced Chemicals Inc.
地址	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 United States
联系电话	414. 212. 0257
网站	无资料。
电子邮件地址	advancedmaterials@materion.com
无资料。	
应急咨询电话	无资料。

2. 危险标识

物理危险	未被分类。	
健康危害	急性毒性-经口	类别 3
	急性毒性-吸入	类别 3
	致癌性	类别 1A
环境危害	对水生环境的危害-急性危害	类别 1
	对水生环境的危害-长期危害	类别 1

标签要素



警示词 危险

危险性说明 可能致癌。 吞咽或吸入可致中毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施 在使用前获取特别指示。 在使用前获取特别指示。 避免吸入粉尘/烟。 作业后彻底清洗。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 只能在室外或通风良好之处使用。 只能在室外或通风良好的地方使用。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 在使用前获得特别指示，并学习如何安全地使用这些产品。 避免释放到环境中。 使用所需的个人防护设备。

事故响应 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。 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。 如误吸入：将人员转移到新鲜空气处，并保持呼吸舒适的体位。 如误吞咽：漱口。立即就医。 如果接触或有疑虑：呼叫解毒中心/医生。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 呼叫解毒中心/医生。 呼叫解毒中心或医生。 具体治疗(见本标签)。 如果吸入：将人移至空气新鲜处，保持呼吸舒适。求医疗援助。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 漱口。 收集溢出物。

安全储存 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置 处置内装物/容器(按照相关规章的要求)。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

其他不影响分类的危害性 危险化学品的安全信息表化学品可通过电话、电子邮件或在公司网站上获得。

补充信息 无。

3. 成分/组成信息

物质

材料名称: Zinc arsenide (Zn3As2)

369 版本号: 01 发布日期: 09-六月-2017

化学名称	通用名称和别名	登记号(CAS号)	%
Zinc arsenide	Zinc arsenide (Zn3As2) Trizinc diarsenide	12006-40-5	100

CLP法规：法规编号1272/2008。

DSD：欧盟指令67/548/EEC。

M：M-因子

vPvB：高持久性和高生物蓄积性物质。

PBT：持久性、生物蓄积性和有毒物质。

*表示一个特定的化学特性和/或组成百分数已被当作商业秘密而不予披露。 #：这种物质已被指定社区作业场所接触限值。

成分备注 所有R和H短语的全文显示在第16部分。

4. 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。如果需要，吸氧或进行人工呼吸。将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。勿用嘴对嘴的方法，如果受害者已吸入该物质。立即呼叫医生或毒物控制中心。借助於设有一单向阀的小型面具或其它适当的呼吸医疗装置，施以诱导式人工呼吸。呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触	脱除并隔离被污染的衣物和鞋。立即用肥皂水冲洗皮肤。用肥皂和水冲洗。立即用大量的水冲洗皮肤。用温水和肥皂冲洗。对于较小面积的皮肤接触，避免材料在未受影响的皮肤部位扩展。如果刺激症状持续或加重，应就医。在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。
眼睛接触	用水冲洗眼睛作为预防措施。继续冲洗。不得擦拭眼睛。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。如果刺激症状持续或加重，应就医。
食入	未徵询毒物控制中心时，请勿企图催吐。若发生呕吐，保持头低位，使胃内容物不会进入肺部。勿用嘴对嘴的方法，如果受害者已咽下该物质。借助於设有一单向阀的小型面具或其它适当的呼吸医疗装置，施以诱导式人工呼吸。立即呼叫医生或毒物控制中心。彻底冲洗口腔。不要用嘴给无知觉或痉挛的患者喂食。
最重要的症状/影响，急性和延迟性	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。
指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况	提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促，吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。
一般信息	一旦发生呼吸短促，吸氧。需要及时就医。一旦发生事故或您感觉不适，立即就医（可能的话出示此标签）。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。如接触到或有疑虑：求医/就诊。观察患者。给受害者保暖。

5. 消防措施

合适的灭火剂	水雾。泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO2)。
不当的灭火介质	禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。
由此化学品引发的特殊的危害	燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。
特殊保护性装备以及消防员的预防措施	佩戴合适的防护设备。发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
消防设备/使用说明	喷雾状水来冷却未打开的容器。流走的水可能会造成环境破坏。
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。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。

6. 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	使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。远离低洼区域。对没有着火的溢出和泄漏，应穿全密封蒸气防护服。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。参见SDS第8部分个体防护的说明。立即疏散人员到安全区域。让无关人员离开。清洁时，戴合适防护设备和衣物。防止吸入粉尘。如果有接触粉尘/烟雾超过其接触限值的风险，采用NIOSH/MSHA许可的呼吸器。确保充分的通风。
抑制和清除溢出物的方法和材料	如果没有风险，阻止物质流动。用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 大量泄漏：用水润湿并筑堤以便稍后废弃处置。防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。产品回收后，用水冲洗泄漏区。 小量泄漏：扫起或真空收集泄漏物，并置于适当的容器中以待处置。用吸附性材料（如布、毛毡）擦去。彻底清理表面以去除残留污染物。 千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。参见SDS第13部分废弃处理的说明。避免粉尘扩散到空气中（如，用压缩空气清洗粉尘表面）。用带HEPA高效过滤器的真空清洗设备收集粉尘。收集溢出物。将材料铲入废料容器。清除时避免产生粉尘。
环境保护措施	不要污染水。通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。若泄漏到排水系统/水生环境中，应通知当地主管部门。避免释放到环境中。请参阅特殊说明/安全技术说明书（SDS）。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。

7. 操作处置与储存

安全操作的注意事项

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。将粉尘的产生和积聚减到最少。不得让本材料接触眼睛。不得让本材料接触皮肤。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免吸入烟雾或蒸气。避免吸入粉尘。避免长期暴露。不得让本材料接触衣服。不得品尝或食入。使用时不要吃、喝或吸烟。如果可能，应在密闭系统里操作。只能在室外或通风良好之处使用。穿戴合适的个人防护设备。佩戴个人防护设备。作业后彻底洗手。作业后彻底清洗。避免释放到环境中。不得倒入排水设施。处理和打开容器时需小心。应使用合适的密封装置以避免环境污染。遵守良好工业卫生习惯。实施良好的内务管理。

安全储存条件，包括任何禁配物

警告 上锁保存。存放处须加锁。贮存在只有被批准的人才能进入的地方。储存于原始的密闭容器中。储存于阴凉、干燥的场所，远离直接日光光照。远离食品、饮料和动物饲料。避免儿童触及。应使用合适的密封装置以避免环境污染。保持容器密闭。存放在通风良好的地方。远离不相容的材料（见SDS第10条）。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

阿根廷。OELs。19587法（确立工作场所健康和安全的条件）和351/79令，第61条，附件三，修订物料

物料	类型	值
Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)	TWA	0.01 mg/m ³

美国ACGIH限值物料

物料	类型	值
Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)	TWA	0.01 mg/m ³

生物限值

Argentina. Biological Exposure Indexes (BEIs) (Decree 351/1979)

物料	值	决定条件	样本	采样时间
Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)	35 µg/l	Arsénico inorganico más metabolitos metilados	尿	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

ACGIH生物接触指标

物料	值	决定条件	样本	采样时间
Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)	35 µg/l	无机砷，加上甲基代谢物，按As计	尿	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

适当的技术控制

应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。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。如果工程措施不足以将粉尘微粒的浓度维持在OEL（职业暴露限值）以下，必须戴上合适的呼吸道保护装置。如果材料磨、切或进行任何可能产生尘的操作，使用合适的局部废弃物通风装置使暴露低于推荐限度。

个人防护措施，如个人防护设备

眼/面保护

推荐设置洗涤眼睛用的喷水器。戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。带有机蒸气滤毒罐、面罩、粉尘和雾气过滤器的化学呼吸器。

皮肤防护

手防护

佩戴适当的抗化学手套。可由手套供应商推荐合适的手套。戴防护手套。

其它的，其它

建议使用不渗透的围裙。它也许只能提供很少的或根本没有绝热保护作用。应根据CEN标准来选择个人防护设备，并与供应商商讨。

呼吸系统防护

带有机蒸气滤毒罐、面罩、粉尘和雾气过滤器的化学呼吸器。如果有接触粉尘/烟雾超过其接触限值的风险，采用NIOSH/MSHA许可的呼吸器。

热危害

必要时，穿戴适当的热防护服。

一般的卫生考虑

使用时不要吃、喝或吸烟。不得弄入眼睛。不得让本材料接触皮肤。远离食品和饮料。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。

9. 理化特性

外观

粉末。

性状

无资料。

形态

粉末。

颜色

深灰色。

气味	大蒜。
气味阈值	无资料。
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	无资料。
初始沸点和沸程	无资料。
闪点	无资料。
蒸发速率	无资料。
易燃性（固体，气体）	无资料。
燃烧上/下限或爆炸极限	
燃烧下限（%）	无资料。
燃烧上限（%）	无资料。
爆炸下限（%）	无资料。
爆炸上限（%）	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
溶解性	
溶解度（水）	无资料。
分配系数（辛醇/水）	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
黏度	无资料。
其他信息	
爆炸性	不具有爆炸性。
分子式	Zn ₃ As ₂
氧化性质	没有氧化性。

10. 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。
化学稳定性	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。 不发生危险的聚合反应。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	未知。 禁止与其他化学品混合。 强氧化剂。 强酸。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

11. 毒理学信息

可能的接触途径信息	
吸入	吸入会中毒。 吸入有毒。
皮肤接触	由于缺乏数据，不可能进行分类。 经常或长期接触可能会使皮肤脱脂变干，引起不适和皮炎。 粉尘或粉末可能会刺激皮肤。
眼睛接触	由于缺乏数据，不可能进行分类。 粉尘可能刺激眼睛。
食入	吞咽会中毒。 吞咽会中毒。
与物理, 化学和毒物学特性有关的症状	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。
毒理学效应信息	
急性毒性	吞咽会中毒。 吸入会中毒。 吸入有毒。 吞咽会中毒。
皮肤腐蚀/刺激	由于缺乏数据，不可能进行分类。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。
严重眼损伤/眼刺激	直接接触可引起眼部暂时刺激。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。 未知。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	由于缺乏数据，不可能进行分类。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。
皮肤致敏物	经常或长期接触可能会使皮肤脱脂变干，引起不适和皮炎。 由于缺乏数据，不可能进行分类。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。
生殖细胞致突变性	由于缺乏数据，不可能进行分类。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。
致癌性	依OSHA 标准：危险。 癌症危害。 可能致癌。 如长期暴露，不能排除患癌症的风险。

ACGIH致癌物

Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)

A1 确认的人类致癌物。

Argentina. Carcinogens (Resolution 415/2002, Annex I) as amended

Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)

阿根廷。OELs. 19587法（确立工作场所健康和安全的条件）和351/79令，第61条，附件三，修订

Zinc arsenide (CAS 12006-40-5)

确定的致癌物。

生殖毒性	由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。 由于缺乏数据，不可能进行分类。
特定目标器官系统毒性—单次接触	由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。 由于缺乏数据，不可能进行分类。
特定目标器官系统毒性—重复接触	由于缺乏数据，不可能进行分类。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。
吸入危害	由于缺乏数据，不可能进行分类。 由于部分或完全缺乏数据，不可能进行分类。
慢性影响	依OSHA 标准：危险。 持续的吸入可能是有害的。 长期接触可能会导致慢性的影响。

12. 生态学信息

生态毒性	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 预计在水生生物体内积聚。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
潜在的生物累积性	无数据
土壤中的迁移性	无数据
其它不良影响	本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

13. 废弃处置

废弃处置指导	联络依法注册的处理运营商进行处理和清洗。 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。 这种材料及其容器必须按危险废物处置。 在合适的焚烧炉中在控制下焚烧材料。 必须在具有当局颁发的许可证的焚烧厂里进行烧毁。 禁止排入排水系统、河道或排放到地面上。 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。 溶剂回收以后，残留物作为有害废物处理。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。 按照所有适用的法规进行处置。 处置内装物/容器(按照相关规章的要求)。 如果自身的废水处理厂无法处理，收集所有的废物，然后转到注册的工业废物处理设施处进行处理，并提供工业废物转移联单。
地方处置法规	按照所有适用的法规进行处置。
残渣废料/未用掉的产品	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）。 防止排入河道或排放到地面上。 不适用。
被污染的包装物	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。

14. 运输信息

ADR	
联合国危险货物编号 (UN号)	UN1557
正式运输名称	Arsenic compounds, 固体, n.o.s. inorganic, including arsenates, n.o.s.; arsenites, n.o.s.; arsenic sulfides, n.o.s.; and organic compounds of arsenic, 无其它说明。
运输危险性分类	
类别	6.1(PGI, II)
次要危险性	-
标签	6.1
ADR危险性编号	无资料。
隧道限制代码	无资料。
包装类别	II
环境危害	否。
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。
欧洲负责铁路运输的机构 (RID)	
联合国危险货物编号 (UN号)	UN1557
正式运输名称	Arsenic compounds, 固体, n.o.s. inorganic, including arsenates, n.o.s.; arsenites, n.o.s.; arsenic sulfides, n.o.s.; and organic compounds of arsenic, 无其它说明。
运输危险性分类	
类别	6.1(PGI, II)
次要危险性	-
标签	6.1
包装类别	II
环境危害	否。
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	UN1557
UN proper shipping name	Arsenic compounds, solid, n.o.s. inorganic, including arsenates, n.o.s.; arsenites, n.o.s.; arsenic sulfides, n.o.s.; and organic compounds of arsenic, n.o.s.
Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)

Subsidiary risk	-
Label(s)	6.1
Packing group	II
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG	
UN number	UN1557
UN proper shipping name	Arsenic compounds, solid, n.o.s. inorganic, including arsenates, n.o.s.; arsenites, n.o.s.; arsenic sulfides, n.o.s.; and organic compounds of arsenic, n.o.s.
Transport hazard class(es)	
Class	6.1 (PGI, II)
Subsidiary risk	-
Label(s)	6.1
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
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 不适用。

准则散装运输

ADR; IATA; IMDG; 欧洲负责铁路运输的机构 (RID)



15. 法规信息

特定用于问题产品的安全，健康和环境条例

Active Ingredients Not Permitted in Household Insecticides (Disposición 7292/1998, Annex VII, as amended through Disposicion ANMAT 2659/2008, May 2008)

不适用。

Chemical Precursors. Decree 1095/96, Annex 1, Lists I, II, III (amended by Decree 1161/00 十二月 11, 2000)

不适用。

CWC. 法规 26.247关于禁止发展，生产方法、储存和使用化学武器及其销毁的公约的实施（2007年，5月21日）

不受管制

Export Control Chemical Substances (2012)

不受管制

禁止的化学物质

不受管制

限制的化学物质

不受管制

Small Operators of Controlled Chemicals, Annex I, Lists I and II (Resolution 1227/2010, September 29, 2010)

不受管制

国际运输规定

产品根据欧共体指令 (EC) 或者相应的国家法律来分类和贴标签。 本安全资讯表符合欧盟 Regulation (EC) No 1907/2006 法规。 根据欧盟94/33/EC指令有关保护工作场所未成年人的规定，18岁以下者不允许从事本品的相关工作。 关于化学品登记、评估、授权和限制的法规 (EC) 第1907/2006号的修订法规 (EU) 第453/2010号。 关于物质和混合物的分类、标示和包装的法规 (EC) 第1272/2008号，修订和撤销67/548/EEC和1999/45/EC指令与条订法规 (EC) 第1907/2006号。

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。

国际名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
澳洲	澳大利亚化学品名录	否
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	否
加拿大	非国内物质名录 (NDSL)	是
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	否
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	否
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	否
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	否
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	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管理名录。

16. 其他信息, 包括编制日期或最新修订日期

发布日期	09-六月-2017
版本号	01
进一步的信息	HMIS系美国塗料协会 (NPCA) 的註冊商标和服务標誌。
参考文献	<p>ACGIH 阈限值与生物接触指标的ACGIH文件 EPA: 建立数据库 HSDB® - 危险物质数据库 IARC专著。致癌性总体评价 国家毒理学计划 (NTP) 致癌物报告 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 台灣。危險物質 (危險物與有害物標示及通識規則) 台湾, 工业麻醉化学品 (有关工业麻醉化学品的检查和公告的标准和管理, MOEA第87号条例, 修订案)) 台灣。職業暴露限值 (勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準) 台湾, 有毒化学物质 (TCS) (环境保护署公告有毒化学物质清单) 台灣。毒性化學物質 (危險物與有害物標示及通識規則) 日本职业卫生协会, 职业接触限值的建议 日本化学工业协会 (JCIA) GHS准则, 2012年6月 JIS Z 7252: 2014 基于 “全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)” 的化学品分类 JIS Z 7253: 基于GHS的2012化学品危害通讯 - 标签和安全数据表 (SDS) GOST 30333-2007 化工安全生产护照。一般要求。 GOST 31340-2013 化学物质的标注。一般要求。 GOST 32419-2013 化学品的分类。一般要求。 GOST 32424-2013 化学品环境危害的分类。一般原则。 GOST12.1.007-76职业安全标准体系。有毒物质。分类和一般安全要求。 GOST12.1.044-89。职业安全标准体系。物质和材料的火灾和爆炸的危险。物质和材料的命名法。 指标名称及其测定方法。 GOST 19433-88。危险品。分类和危险标志。 GOST12.1.004-91。职业安全标准体系。消防安全。一般要求。</p>
免责声明	<p>本安全数据表是按照化学产品安全数据表 (JIS Z 7250:2010) 的要求编制的。请参阅化学品安全技术说明书。这份安全数据表的制备符合JIS Z 7253:2012的要求。Materion Advanced Chemicals Inc. 无法预计本信息、百事产品或其他制造商的产品与百事产品一起使用的情况。用户有责任确保产品加工、贮藏和弃置的安全条件, 并承担因使用不当而导致的损失、伤害、损害或损耗责任。</p> <p>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, 使用者将有责任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。</p>
修订信息	<p>產品和公司標識: 產品和公司標識 理化特性: 多项属性 运输信息: 运输名称/包装组</p>