



MATERION

产品名称：氮化钛

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：29-十月-2019

版本号：01

SDS 编号：136

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	氮化钛
化学品英文名	Titanium Nitride
生产商/供应商	Materion Advanced Materials Group
地址	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 美国
联系人	无资料。
联系电话	1+845. 279. 0900
电子邮件	无资料。
应急电话	美国化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) 1+703. 527. 3887
最初编制日期	29-十月-2019
SDS 编号	136

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	无资料。
危险类别	未被分类。
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	以固体形式出售的材料通常不被认为是危险的。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。物质不符合分类的标准。
防范说明	
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。
事故响应	操作后洗手。
安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。
物理和化学危险	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。无异常的火灾或爆炸危险。
健康危害	无资料。
环境危害	产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	物质
化学名称	浓度 (%) CAS 号
氮化钛	99.9 - 100 25583-20-4
Titanium nitride	

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化，联络医生。
皮肤接触	如果刺激症状持续或加重，应就医。
眼睛接触	用水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。
经口	如感觉不适，求医/就诊。
最重要的症状和健康影响	直接接触可引起眼部暂时刺激。

溶解性

溶解性（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。
易燃性（固体，气体）	无资料。

其他数据

爆炸特性	不具有爆炸性。
分子式	TiN
分子量	61.87 g/mol
氧化特性	没有氧化性。

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	接触禁配物。在正常条件下无害。
禁配物	未知。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	无资料。
接触途径	无资料。
症状	直接接触可引起眼部暂时刺激。
皮肤腐蚀/刺激	由于缺乏数据，不可能进行分类。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	由于缺乏数据，不可能进行分类。
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。
皮肤过敏性	由于缺乏数据，不可能进行分类。
生殖细胞突变性	由于缺乏数据，不可能进行分类。
致癌性	由于缺乏数据，不可能进行分类。
生殖毒性	由于缺乏数据，不可能进行分类。
特异性靶器官系统毒性—一次接触	由于缺乏数据，不可能进行分类。
特异性靶器官系统毒性—反复接触	由于缺乏数据，不可能进行分类。
吸入危害	由于缺乏数据，不可能进行分类。
慢性影响	无资料。

第12部分 生态学信息

生态毒性	产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
生物积累性	无数据
土壤中的迁移性	无数据
其它有害效应	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）。

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。
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。

第14部分 运输信息

中国：危险货物名称	
联合国危险货物编号 (UN No.)	UN3178
联合国正式运输名称	未另作规定的无机易燃固体

运输危险性分类
 类别 4.1
 次要危险性 -
 包装类别 III
 运输注意事项 无资料。

IATA
 不作为危险货物运输

IMDG
 不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用。
 准则散装运输

中国：危险物品名表



第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

氮化钛 (CAS 25583-20-4)

危险化学品安全管理条例

未受管制。

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

中国

名录名称

中国现有化学物质名录 (IECSC)

列入名录 (是/否) *

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

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规：
 危险化学品安全管理条例
 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
 工作场所安全使用化学品的规定
 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
 危险货物 包装标志 (GB190-2009)
 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

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

参考数目

EPA: 建立数据库
 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

Materion Advanced Materials Group 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。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。

修订信息

產品和公司標識：產品和公司標識

成分/組成信息：信息披露覆蓋

运输信息：机构名称，包装类型和运输模式选择