



MATERION

产品名称: 镍 - Sulfur Doped Products

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: 15-五月-2019

版本号: 01

SDS 编号: -

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	镍 - Sulfur Doped Products
化学品英文名	Nickel - Sulfur Doped Products
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	15-五月-2019

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	长期接触可能会导致慢性的影响。	
危险类别		
物理危险	未被分类。	
健康危害	致癌性	类别 2
环境危害	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。	
防范说明		
预防措施	无。	
事故响应	无。	
安全储存	无。	
废弃处置	无。	
物理和化学危险	无资料。	
健康危害	无资料。	
环境危害	无资料。	
补充信息	无。	

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称	浓度 (%)	CAS 号	
镍 Nickel	99 - 100	7440-02-0	
硫磺 Sulfur	0.1 - 100	7704-34-9	

第4部分 急救措施

吸入	无资料。
皮肤接触	无资料。
眼睛接触	无资料。

经口 无资料。
 最重要的症状和健康影响 无资料。
 对施救者的个体防护 无资料。

第5部分 消防措施

灭火剂 干砂。
 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。 二氧化碳 (CO2)。
 特别危险性 无。
 特殊消防程序 无。
 对消防人员的防护 无。

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。
 应急人员 无资料。
 环境保护措施 无资料。
 泄漏化学品的收容、清除方法 产品回收后，用水冲洗泄漏区。
 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 无资料。
 安全储存 储存于原装的密闭容器中。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

中国 组分	工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 类型	标准值
镍 (CAS 7440-02-0)	PC-TWA	1 mg/m3

生物限值 没有该成分的生物接触限值。
 监测方法 依照标准监控程序。
 工程控制措施 无资料。
 个体防护装备
 呼吸系统防护 无资料。
 手防护 无资料。
 眼睛防护 无资料。
 皮肤和身体防护 无资料。

第9部分 理化特性

外观

性状 固体。
 形状 固体。
 颜色 无资料。
 气味 无资料。
 pH 值 无资料。
 熔点/凝固点 1455 ° C (2651 ° F) 估计的
 沸点, 初沸点和沸程 2730 ° C (4946 ° F) 估计的
 闪点 无资料。
 燃烧限值 - 下限 (%) 无资料。
 燃烧限值 - 上限 (%) 无资料。
 爆炸限值 - 下限 (%) 无资料。
 爆炸限值 - 上限 (%) 无资料。
 蒸气压 0.00001 hPa 估计的
 蒸气密度 无资料。
 相对密度 无资料。
 密度 8.91 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 无资料。
 分解温度 无资料。

其他数据

相对密度 8.91 估计的

第10部分 稳定性和反应性

稳定性 无资料。
 可能的危险反应 无资料。
 避免接触的条件 接触禁配物。
 禁配物 强酸。
 危险的分解产物 无。

第11部分 毒理学信息

急性毒性 无资料。
 接触途径 无资料。
 皮肤腐蚀/刺激 无资料。
 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 无资料。
 呼吸道或皮肤过敏
 呼吸过敏性 无资料。
 皮肤过敏性 无资料。
 生殖细胞突变性 无资料。
 致癌性 如长期暴露，不能排除患癌症的风险。

中国工作场所所有害因素职业接触限值(OELs)：致癌物类别

金属镍 (CAS 7440-02-0) 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

镍 (CAS 7440-02-0) 2B 可能对人有致癌作用。

生殖毒性 无资料。
 特异性靶器官系统毒性-一次接触 无资料。
 特异性靶器官系统毒性-反复接触 无资料。
 吸入危害 无资料。
 慢性影响 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

组分	物种	试验结果
硫磺味 (CAS 7704-34-9)		
水生的		
鱼	LC50 大肚鱼 (Gambusia affinis)	> 10000 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 无资料。
 持久性和降解性 无资料。
 生物积累性 无资料。
 土壤中的迁移性 无资料。
 其它有害效应 无资料。

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：危险货物品名表

不作为危险货物运输

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 无资料。

准则散装运输

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

硫磺 (CAS 7704-34-9)

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

镍 (CAS 7440-02-0)

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管理名录。

其他法规

国家危险废物名录

硫磺味 (CAS 7704-34-9)

镍 (CAS 7440-02-0)

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

无资料。

免责声明

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。表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。

修订信息

产品和公司标识：产品和公司标识

成分/组成信息：信息披露覆盖

运输信息：机构名称，包装类型和运输模式选择