



## 安全技术说明书

版权, 2016, 3M公司。

保留所有权利。如果: (1) 全部复制且未改变该信息(除非从3M获得事先的书面同意), 以及(2) 未以营利为目的而转卖或以其他方式发布该复制件或原件, 则允许为了合理利用3M产品的目的而复制和/或下载该信息。

文件编号:	34-0906-7	版本:	2.00
发行日期:	2016/05/02	旧版日期:	2014/10/22

本安全技术说明书(SDS)根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519化学品安全技术说明书编写指南编制。

### 1 产品及企业标识

#### 1.1 产品名称

中文名称: 3M C40BM导电胶带

英文名称: 3M C40BM Electrically Conductive Light Management Tape

#### 产品编号

XH-0038-2515-1

#### 1.2 推荐用途和限制用途

##### 推荐用途

粘结

#### 1.3 供应商信息

供应商: 3M中国有限公司  
产品部: 电子材料与解决方案产品部  
地址: 上海市田林路222号  
电话: 021-64853535  
传真: 021-22105036  
电子邮件: Tox.cn@mmm.com  
网址: www.3m.com.cn

#### 1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

### 2 危险性概述

#### 紧急情况概述

固体, 黑色, 无气味

---

---

该产品属于物品范畴，GHS分类标准不适用于物品。 可能引起皮肤过敏性反应。

---

## 2.1 物质或混合物的分类

皮肤致敏物：类别1。

该产品属于物品范畴，GHS分类标准不适用于物品。

## 2.2 标签要素

图形符号

感叹号|

象形图



警示词

警告

危险性说明

H317 可能引起皮肤过敏性反应。

防范说明

### 【预防措施】

P280E 戴防护手套。

### 【事故响应】

P333 + P313 如出现皮肤刺激或皮疹：就医。

### 【安全储存】

无特殊要求。

### 【废弃处置】

P501 本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

物理和化学危险

没有已知的GHS危险分类，请查看第9或第10章节获取更多的信息。

健康危害

可能引起皮肤过敏性反应。

环境危害

没有已知的GHS危险分类，请查看第12章节获取更多的信息。

## 2.3 其他危险

未知。

### 3 成分/组成信息

该产品为混合物。

成分	CAS号:	%重量比
胶粘剂	商业机密	25 - 50
铝箔	None	15 - 40
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	25038-59-9	15 - 40
镍	7440-02-0	2 - 10

### 4 急救措施

#### 4.1 急救措施

##### 吸入:

将患者转移到空气新鲜处。如果感觉不适，就医。

##### 皮肤接触:

立即用肥皂水和水清洗。脱去被污染的衣服，洗净后方可重新使用。如果征兆/症状加重，就医。

##### 眼睛接触:

不需要急救。

##### 如果食入:

漱口。如果感觉不适，就医。

#### 4.2 重要的症状和影响，包括急性的和迟发的

详见第十一章毒理学资料

#### 4.3 建议保护救援人员并特别向医生发出警告

物理和健康的危害、呼吸防护、通风和个人防护装备信息请参考SDS其它章节。

#### 4.4 及时的医疗护理和特殊的治疗的指示

不适用。

### 5 消防措施

#### 5.1 适用的灭火剂

火灾时：使用水或泡沫等适用于普通可燃物的灭火剂灭火。

#### 5.2 物质或混合物引发的特殊危险性

本产品中没有固有的（危险）。

#### 5.3 保护消防人员特殊的防护装备

无异常火灾和爆炸危害。

## 6 泄漏应急处理

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

如果大量的溢出，或在密闭空间中溢出，根据良好的工业卫生措施，采用机械通风措施驱散和排放蒸汽。

### 6.2 环境保护措施

避免释放到环境中。

### 6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

尽快废弃处理收集起来的物质。

### 6.4 次生灾害的预防措施

不适用。

## 7 操作处置与储存

### 7.1 安全处置注意事项

仅作工业或专业之用。 避免接触眼睛、皮肤或衣服。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 污染的工作服不得带出工作场所。 被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。

### 7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

无特殊存储要求。

## 8 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

#### 职业接触限值

如果第3章节成分/组成信息中有化学物质未出现在下表中，即表示该物质无职业接触限值。

成分	CAS号：	(机构)	限制类型	附加注释
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型(P ETF-61-BR)	25038-59-9	CMRG	TWA(可吸入肺的粉尘):5 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(总尘):10mg/m <sup>3</sup>	
镍	7440-02-0	ACGIH	TWA(可吸入部分):1.5 mg/m <sup>3</sup>	A5: 对人不致癌
镍	7440-02-0	中国OELs	TWA(8 hours):1 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(as Ni)(8 hours):1 mg/m <sup>3</sup>	
镍	7440-02-0	香港OELs	TWA(8hr): 1.5 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

AIHA：美国工业卫生协会

中国OELs：中国工作场所有害因素职业接触限值

CMRG：化学品厂商推荐标准

香港OELs：香港工作环境中化学物质职业接触限值

TWA：时间加权平均容许浓度

STEL：短时接触容许浓度

CEIL：最高容许浓度

#### 生物接触限值

本安全技术说明书(SDS)第3章节中所列各成分无已知生物接触限值。

## 8.2 接触控制

### 8.2.1 工程控制

不适用

### 8.2.2 个体防护设备

#### 眼睛/面部防护

不需要。

#### 皮肤/手防护

依据暴露评估结果选择和使用当地相关标准认可的手套和/或防护服，防止皮肤接触。选择应根据使用因素，例如暴露水平，物质或混合物浓度，频率和持续时间，物理挑战，例如极端温度，及其它使用条件。请咨询手套和/或防护服制造商，选择合适匹配的手套和/或防护服。

建议使用以下材质的手套： 丁腈橡胶

如果该产品使用于有高暴露的方式（如喷涂、可能喷溅很高），请穿戴全身防护服。

依据暴露评估结果选择和使用身体防护，防止接触。推荐以下防护服： 围裙-丁腈

#### 呼吸防护

不需要。

## 9 理化特性

### 9.1 基本理化特性

物理状态：	固体
具体的物理形态：	一卷胶带
外观/气味：	黑色, 无气味
嗅觉阈值：	不适用
pH值：	不适用
熔点/凝固点：	不适用
沸点/初沸点/沸程：	不适用
闪点：	不适用
蒸发速率：	不适用
易燃性（固体、气体）：	未分类
燃烧极限范围（下限）：	不适用
燃烧极限范围（上限）：	不适用
蒸气压：	不适用
蒸气密度：	不适用
密度：	无资料
相对密度：	无资料
水溶解度：	不适用
溶解度-非水溶：	不适用
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	不适用
分解温度：	不适用
粘度：	不适用

## 10 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

在正常使用条件下，该物质没有反应活性。

### 10.2 化学品稳定性

稳定。

### 10.3 危险反应的可能性

不会发生有害聚合反应。

### 10.4 应避免的条件

未知

### 10.5 不相容的物质

未知

### 10.6 危险的分解产物

物质	条件
一氧化碳	未指明
二氧化碳	未指明

## 11 毒理学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2章的物质分类不一致。由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该成分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么该成分的毒理数据可能不会与物质分类或暴露的征兆/症状有关。

### 11.1 毒理学信息

#### 征兆/症状

根据组分的试验数据和/或信息，本物质可能会产生以下健康效应：

#### 吸入：

无健康损害。

#### 皮肤接触：

过敏性皮肤反应(非光引起的)：征兆/症状可能包括发红、肿胀、水疱和瘙痒。

#### 眼睛接触：

无健康损害。

#### 食入：

无健康损害。

**毒理学数据**

如果一个成分在第三章被公开，但是没有出现在下表中，是因为没有可用数据或数据不足以进行分类。

**急性毒性**

名称	途径	物种	值
产品总体	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为 > 5,000 mg/kg
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
镍	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为 > 5,000 mg/kg
镍	吸入- 灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 2.55 mg/l
镍	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 9,000 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

**皮肤腐蚀/刺激**

名称	物种	值
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	人	无显著刺激
镍	兔子	最小刺激性

**严重眼损伤/眼刺激**

名称	物种	值
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	人	无显著刺激
镍	兔子	轻度刺激性

**皮肤致敏**

名称	物种	值
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	人	不会致敏
镍	人	致敏性

**呼吸过敏**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

**生殖细胞致突变性**

名称	途径	值
聚对苯二甲酸乙二酯树脂B型 (PETF-61-BR)	体外	不会致突变

**致癌性**

名称	途径	物种	值
镍	吸入	相似的化合物	致癌的

**生殖毒性****生殖和/或发育效应：**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

**靶器官**

**特异性靶器官系统毒性-一次接触**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

**特异性靶器官系统毒性-反复接触**

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂B型 (PETF-61-BR)	食入	心脏   皮肤   内分泌系统   骨骼、牙齿、指甲和/或头发   造血系统   肝脏   免疫系统   肌肉   神经系统   眼睛   肾和/或膀胱   呼吸系统	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	13 周
镍	吸入	呼吸系统	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 0.001 mg/l	13 周

**化学品吸入性肺炎危险**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分的毒理学信息，请联系安全技术说明书首页中列出的地址或电话号码。

## 12 生态学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2部分的物质分类不一致。如有需要，可提供产品分类所需的额外信息。此外，由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该组分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么本章中可能不会包含环境归宿和环境效应。

**12.1 毒性**

无产品测试数据

无组分测试数据

**12.2 持久性和降解性**

无测试数据

**12.3 潜在的生物累积性**

无测试数据

**12.4 土壤中的迁移性**

更多详细信息请联系制造商。

**12.5 其它不利效应**

无资料

## 13 废弃处置



### 13.1 处置方法

详见第十一章毒理学资料

在许可的工业废物处置设施中处置废物。

作为废弃处置方法的选择之一，在许可的废物焚烧设备中焚烧未固化的产品。

正确的销毁方式可能在焚烧过程中使用额外的燃料。

## 14 运输信息

### 当地法规

中国运输危险级别：不适用

### 国际法规

UN编号：不适用

联合国正确的运输名称：不适用

运输分类（IMO）：不适用

运输分类（IATA）：不适用

包装类别：不适用

环境危害：

不适用

### 使用者特别注意事项

不适用。

## 15 法规信息

### 该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规

#### 新化学物质环境管理办法

此产品为物品，豁免于新化学物质环境管理办法和IECSC目录清单要求。

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录（2015版） 无成分列入

#### GB18218 危险化学品重大危险源辨识

无成分列入

#### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 以下成分被列入

CAS号：	成分
7440-02-0	镍

本安全技术说明书符合下列国家标准：GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南；GB15258

化学品安全标签编写规定；GB 30000.1-GB30000.29

化学品分类和标签规范；GBZ/T210.1 职业卫生标准制定指南第1部分工作场所化学物质职业接触限值；GBZ/T210.2 职业卫生标准制定指南第2部分工作场所粉尘职业接触限值；GBZ/T210.3 职业卫生标准制定指南第3部分工作场所物理因

---

素职业接触限值；GB6944 危险货物分类和品名编号；GB/T15098 危险货物运输包装类别划分方法；GB12268 危险货物物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章所列的制造商。

## 16 其他信息

### 参考

《联合国关于危险货物运输的建议书-规章范本》  
联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

### 修订信息：

无修订信息。

此安全技术说明书上的信息代表我们现有的数据和在常规条件下处理此产品的最适当的使用方法。但我们不承担由使用该产品所带来的任何损失（除非法律规定）。此信息可能不适用于以下情况：使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品，或将此产品与其他材料混合使用。因此，重要的是客户通过测试验证该产品是否满足自己的应用。

3M中国MSDS可在[www.3m.com.cn](http://www.3m.com.cn)查找。