



安全技术说明书

版权, 2014, 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。

根据环境保护部第7号令新化学物质环境管理办法中对物品的定义，该产品为物品。根据中华人民共和国国务院第591号令危险化学品安全管理条例，该产品不需要安全技术说明书。该安全技术说明书是应客户需求而编制的。在推荐和通常的使用条件下，该产品不会带来健康和安全隐患。然而如果不按照产品推荐方法或不在通常条件下使用或者处理该产品，可能会影响该产品性能并产生潜在的健康和安全危害。

文件编号:	33-2488-6	版本:	1.00
发行日期:	2014/03/13	旧版日期:	初始发行

本安全技术说明书遵照中国GB/T16483-2008“化学品安全技术说明书内容和项目顺序”标准编写。

1 产品及企业标识

1.1 产品名称

中文名称: 3M1200, 1500, 1600PVC胶带

英文名称: 3M 1200, 1500, 1600 PVC Tape

产品编号

XA-0038-2381-3 XA-0038-3212-9 XG-0038-6203-2

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

PVC 胶带

1.3 供应商信息

供应商: 3M中国有限公司
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

2.1 物质或混合物的分类

该产品属于物品范畴，GHS分类标准不适用于物品。

3 成分/组成信息

该产品是一种混合物。

成分	CAS号:	%重量比
聚氯乙烯树脂	9002-86-2	44 - 48
胶粘剂	商业机密	15 - 25
碳酸钙	471-34-1	16 - 20
DEHP	117-81-7	16 - 20
结冷胶	71010-52-1	0.8 - 2.4

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入:

不需要急救。

皮肤接触:

用肥皂水和水清洗。如果征兆/症状加重，就医。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗。如带隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果征兆/症状持续，就医。

如果食入:

不需要急救。

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

关于物理和健康危害、呼吸防护、通风以及个人防护装备，请参考本安全技术说明书的其他章节。

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

不适用

6.2 环境保护措施

不适用

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

不适用

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

该产品属于物品范畴，在正常使用条件下不会释放危险化学品或造成与危险化学品接触。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

不适用

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值

成分	CAS号:	(机构)	限制类型	附加注释
DEHP	117-81-7	Amer Conf of Gov. Indust. Hyg.	TWA:5 mg/m ³	
碳酸钙	471-34-1	Chemical Manufacturer Rec Guid	TWA:10 mg/m ³ ;STEL:20 mg/m ³	
石灰石	471-34-1	中国OELs	TWA(可吸入肺的粉尘)(8hr): 4mg/m ³ ;TWA(总尘)(8hr): 8 mg/m ³	
石灰石	471-34-1	香港OELs	TWA(可进入呼吸道的粉尘)(8hr): 10 mg/m ³ ; TWA(可吸入肺粉尘)(8hr): 4 mg/m ³	

3M1200, 1500, 1600PVC胶带

聚氯乙烯树脂	9002-86-2	Amer Conf of Gov. Indust. Hyg.	TWA(可吸入部分):1 mg/m ³	
聚氯乙烯树脂	9002-86-2	中国OELs	TWA(总尘)(8hr):5 mg/m ³	

Amer Conf of Gov. Indust. Hyg. : 美国政府工业卫生学家会议

American Indust. Hygiene Assoc : 美国工业卫生协会

Chemical Manufacturer Rec Guid : 化学品厂商推荐标准

中国OELs : 中国工作场所有害因素职业接触限值

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

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

不需要眼睛防护。

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。

呼吸防护

在正常使用情况下，空气暴露非常小，不必要进行呼吸防护。

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:	膜
外观/气味:	不同颜色
嗅觉阈值:	无资料
pH值:	无资料
熔点/凝固点:	无资料
沸点/初沸点/沸程:	无资料
闪点:	无资料
蒸发速率:	无资料
易燃性(固体、气体):	未分类
燃烧极限范围(下限):	无资料

燃烧极限范围（上限）：	无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度：	无资料
相对密度：	无资料
水溶解度：	无资料
溶解度-非水溶：	无资料
溶解度-非水溶：	轻微的
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	无资料
分解温度：	无资料
粘度：	无资料

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
未知	

在推荐的使用条件下，预计不会产生有害的分解产物。但是在氧化、加热或者和其他物质反应时有可能会产生有害分解产物。

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：

使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。

眼睛接触：

在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

食入：

无健康损害。

附加说明

在合适条件下按照3M的指导使用此产品，不会对健康产生损害。但是，如果不按照3M产品指导来使用或加工此产品，可能会影响产品性能，并且可能存在潜在的健康和安全隐患。

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		无数数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
聚氯乙烯树脂	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
聚氯乙烯树脂	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
DEHP	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 25,000 mg/kg
碳酸钙	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
碳酸钙	吸入- 灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 3.0 mg/l
碳酸钙	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 6,450 mg/kg
DEHP	吸入- 灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 10.6 mg/l
DEHP	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 30,600 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
聚氯乙烯树脂		无显著刺激
碳酸钙	兔子	无显著刺激
DEHP	人类和动物	无显著刺激

3M1200, 1500, 1600PVC胶带

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
碳酸钙	兔子	无显著刺激
DEHP	兔子	无显著刺激

皮肤致敏

名称	物种	值
DEHP	人	不会致敏

呼吸过敏

名称	物种	值
----	----	---

生殖细胞致突变性

名称	途径	值
聚氯乙烯树脂	体外	不会致突变
DEHP	体外	不会致突变
DEHP	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。

致癌性

名称	途径	物种	值
聚氯乙烯树脂	未指明	大鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
DEHP	食入	多种动物种群	致癌的

生殖毒性

生殖和/或发育效应:

名称	途径	值	物种	测试结果	暴露时间
聚氯乙烯树脂	未指明	对发育无毒	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	怀孕期间
碳酸钙	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 625 mg/kg/day	交配和怀孕期间
DEHP	吸入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1 mg/l	4 周
DEHP	吸入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 0.3 mg/l	在器官形成过程中
DEHP	食入	对雌性生殖有毒性	老鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 140 mg/kg/day	126 天
DEHP	食入	对雄性生殖有毒性	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 100 mg/kg/day	无数据

3M1200, 1500, 1600PVC胶带

DEHP	食入	发育毒性	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 313 mg/kg/day	怀孕期间
------	----	------	----	----------------------------------	------

哺乳期

名称	途径	物种	值
DEHP	食入	大鼠	经哺乳带来影响

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
碳酸钙	吸入	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) 0.812 mg/l	90 分钟

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
聚氯乙烯树脂	吸入	呼吸系统	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) .013 mg/l	22 月
DEHP	吸入	肝脏 呼吸系统	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1 mg/l	4 周
碳酸钙	吸入	呼吸系统	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	职业暴露
DEHP	食入	造血系统 肾和/或膀胱	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 375 mg/kg/day	13 周
DEHP	食入	内分泌系统	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 345 mg/kg/day	13 周
DEHP	食入	肝脏	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	猴子	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	14 天
DEHP	食入	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) 2,000 mg/kg/day	108 周
DEHP	食入	心脏 血管系统	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,900	90 天

3M1200, 1500, 1600PVC胶带

					mg/kg/day	
DEHP	食入	免疫系统	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 190 mg/kg/day	2 年
DEHP	食入	神经系统	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,500 mg/kg/day	14 天
DEHP	食入	骨骼、牙齿、指甲和/或头发 肌肉	所有数据为阴性	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,458 mg/kg/day	2 年
DEHP	食入	皮肤 眼睛	所有数据为阴性	猴子	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,500 mg/kg/day	65 天

化学品吸入性肺炎危险

名称	值

对于本物质和/或其组分的额外毒理学信息，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

急性水生危险：

根据GHS分类对水生生物没有急性毒性。

慢性水生危险：

根据GHS分类对水生生物没有慢性毒性。

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。如果没有其它处置方式可选，废物可在仅用于处理工业废物的填埋场中处置。

14 运输信息

当地法规

运输上分类为非危险品

中国运输危险级别：不适用

国际法规

运输上分类为非危险品

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：

海洋污染物：不是

使用者特别注意事项

不适用。

15 法规信息

15.1. 该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规

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。

本安全技术说明书符合下列国家标准：

GB/T16483-2008化学品安全技术说明书内容和项目顺序，

GB13690-2009化学品分类和危险性公示 通则，

GB15258-2009化学品安全标签编写规定，

GB6944-2005危险货物分类和品名编号，

GB/T15098-2008危险货物运输包装类别划分方法，

3M1200, 1500, 1600PVC胶带

GB18218-2009危险化学品重大危险源辨识,
GB190-2009危险货物包装标志,
GB/T191-2008包装储运图示标志,
GB12268-2012危险货物物品名表,
GA57-1993剧毒物品分级、分类与品名编号,
GBZ/T210. 1-2008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. 2-2008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. 3-2008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。
以及下列国家规定：“危险货物运输管理条例”，
“危险化学品安全管理条例”（国务院令第591号），
联合国“关于危险货物运输的建议书”（UN RTDG）。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章节所列的制造商。

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查找。