



## 安全技术说明书

版权, 2015, 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:	28-7367-7	版本:	3.00
发行日期:	2015/05/10	旧版日期:	2011/06/29

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：3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991

英文名称：3M 15991 and 85991 Finishing Machine Glaze

### 产品编号

XH-0038-0523-7      XJ-0038-9509-2

### 1.2 推荐用途和限制用途

#### 推荐用途

汽车, 漆面修复

### 1.3 供应商信息

供应商： 3M中国有限公司  
产品部： 工业研磨产品部  
地址： 上海市田林路222号  
电话： 021-22105335  
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

皮肤腐蚀/刺激：类别3。

致癌性：类别1A。

## 2.2 标签要素

### 警示词

危险

### 图形符号

健康危险 |

### 象形图



### 危险性说明

H316

引起轻微皮肤刺激。

H350

可能致癌。

### 防范说明

#### 【预防措施】

P201

得到专门指导后操作。

P284

戴防护面罩。

P280E

戴防护手套。

#### 【事故响应】

P308 + P313

如果接触或有担心，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。

## 2.3 其他危险

未知。

## 3 成分/组成信息

该产品是一种混合物。

成分	CAS号:	%重量比
水	7732-18-5	60 - 90
石油加氢轻馏分	64742-47-8	7 - 13
陶瓷材料、蜡和化学品	66402-68-4	7 - 13
白色矿物油	8042-47-5	3 - 7
酸处理的轻馏出物(石油)	64742-14-9	3 - 7

3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991

甘油	56-81-5	1 - 5
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	< 1
石英	14808-60-7	<= 0.1

## 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:

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:

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)。

#### 有害分解产物或副产物

##### 物质

一氧化碳

二氧化碳

##### 条件

燃烧过程中

燃烧过程中

### 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

用新鲜空气通风工作场所。

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

将溢出物收集于容器内。

从溢出物边缘向内进行清理，用膨润土，蛭石，或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合，直至干燥。

记住，添加吸附物质并不能消除物理、健康或环境危害。收集尽可能多的溢出物。

置于有关当局批准用于运输的密闭容器。用清洗剂和水清理残余物。密封容器。

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。不要在有限空间或没有空气流动或流动极少的场所使用。

在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

使用所需的个人防护装备（如手套，呼吸器等...）。

### 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
石英	14808-60-7	ACGIH	TWA(可吸入部分):0.025 mg/m <sup>3</sup>	
石英	14808-60-7	中国OELs	TWA(可吸入肺的粉尘)(8hr): 0.7 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(总尘)(8hr): 1 mg/m <sup>3</sup>	
石英	14808-60-7	香港OELs	TWA(可吸入肺的粉尘)(8hr): 0.1mg/m <sup>3</sup> 。	
石油加氢轻馏分	64742-47-8	CMRG	TWA:165 ppm	
白色矿物油	8042-47-5	CMRG	TWA:5 mg/m <sup>3</sup> ;STEL:10 mg/m <sup>3</sup>	

## 3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991

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

## 8.2 接触控制

### 8.2.1 工程控制

切割、研磨、打磨或加工时使用适当的局部排气通风设备。

使用普通稀释通风和/或局部排气通风设备, 以使空气中有害物质(粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾)低于相关的接触限值。如果通风不足, 戴呼吸防护设备。

### 8.2.2 个体防护设备

#### 眼睛/面部防护

依据暴露评估的结果选择和使用眼/脸部防护防止接触。推荐以下眼/脸部防护:

带有侧边防护的防护眼镜

#### 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。注: 丁腈手套可以戴在聚合物制品的手套外面, 以提高灵活性。

建议使用以下材质的手套: 聚合物片材

#### 呼吸防护

需要进行暴露评估来判断是否需要呼吸器。如果需要呼吸器, 将其作为完整呼吸防护措施中的一部分。基于暴露评估结果, 选择以下型号呼吸器来降低吸入暴露:

可用于有机蒸气和颗粒物过滤的半面罩或全面罩呼吸器

有关特殊设备的适用性, 请咨询您的呼吸器生产商。

## 9 理化特性

### 9.1 基本理化特性

物理状态:	液体
外观/气味:	浅橙棕色。微甜的气味。
嗅觉阈值:	无资料
熔点/凝固点:	无资料
沸点/初沸点/沸程:	100 °C
闪点:	> 110 °C [测试方法: 彭斯基-马顿闭杯闪点]
蒸发速率:	4.40 [参考标准: 醚=1]
易燃性 (固体、气体):	

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：	>=1.00 [参考标准：空气=1]
密度：	1 - 1 kg/l
相对密度：	8.2 - 8.4 [参考标准：水=1]
水溶解度：	中等的
溶解度-非水溶：	无资料
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
挥发性有机化合物	96.32 g/l [测试方法：按照美国南海岸空气质量管理局（SCAQMD）标准 443.1计算] [详细信息：豁免成分除外]
挥发性有机化合物	9.60 % [测试方法：按照美国南海岸空气质量管理局（SCAQMD）标准 443.1计算] [详细信息：豁免成分除外]
挥发性物质百分比 豁免的无水VOC溶剂	80 - 90 % 384.25 g/l [测试方法：按照美国南海岸空气质量管理局（SCAQMD）标准 443.1计算]

## 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	

## 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：

呼吸道刺激：征兆/症状可能包括咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、头痛、嗓子沙哑、鼻痛、喉咙痛。

切割、研磨、砂磨或机械加工过程中产生的粉尘可能会导致呼吸系统的刺激：征兆/症状可能包括咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、头痛、声音嘶哑、鼻子和咽喉疼痛。

#### 皮肤接触：

轻微的皮肤刺激：征兆/症状包括局部发红、肿胀、瘙痒和干燥。

#### 眼睛接触：

在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

切割、研磨、砂磨或机械加工过程中产生的粉尘可能会导致眼睛的刺激：征兆/症状可能包括发红、肿胀、疼痛、流泪或视力模糊。

#### 食入：

胃肠道刺激：征兆/症状可能包括腹痛、胃不舒服、恶心、呕吐和腹泻。

#### 其他健康影响：

#### 致癌性：

包含一种或多种可能致癌的化学品。

#### 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
陶瓷材料、蜡和化学品	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
陶瓷材料、蜡和化学品	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
石油加氢轻馏分	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 3,160 mg/kg
石油加氢轻馏分	吸入- 灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 3.0 mg/l
石油加氢轻馏分	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
酸处理的轻馏出物(石油)	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
酸处理的轻馏出物(石油)	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
白色矿物油	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
白色矿物油	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
甘油	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg

**3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991**

甘油	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
对羟基苯甲酸甲酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 2,100 mg/kg
石英	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
石英	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

**皮肤腐蚀/刺激**

名称	物种	值
陶瓷材料、蜡和化学品	兔子	无显著刺激
石油加氢轻馏分	兔子	轻度刺激性
酸处理的轻馏出物(石油)	专业判断	轻度刺激性
白色矿物油	兔子	无显著刺激
甘油	兔子	无显著刺激
对羟基苯甲酸甲酯	兔子	最小刺激性
石英	专业判断	无显著刺激

**严重眼损伤/眼刺激**

名称	物种	值
陶瓷材料、蜡和化学品	兔子	轻度刺激性
石油加氢轻馏分	兔子	轻度刺激性
酸处理的轻馏出物(石油)	专业判断	轻度刺激性
白色矿物油	兔子	轻度刺激性
甘油	兔子	无显著刺激
对羟基苯甲酸甲酯	兔子	轻度刺激性

**皮肤致敏**

名称	物种	值
石油加氢轻馏分	豚鼠	不会致敏
酸处理的轻馏出物(石油)	豚鼠	不会致敏
白色矿物油	豚鼠	不会致敏
甘油	豚鼠	不会致敏
对羟基苯甲酸甲酯	人类和动物	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。

**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
陶瓷材料、蜡和化学品	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
石油加氢轻馏分	体外	不会致突变
酸处理的轻馏出物(石油)	体外	不会致突变
白色矿物油	体外	不会致突变
对羟基苯甲酸甲酯	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
对羟基苯甲酸甲酯	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。



3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991

石英	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
石英	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
陶瓷材料、蜡和化学品	吸入	多种动物种群	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
石油加氢轻馏分	皮肤	老鼠	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
酸处理的轻馏出物(石油)	皮肤	老鼠	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
白色矿物油	皮肤	老鼠	不会致癌
白色矿物油	吸入	多种动物种群	不会致癌
甘油	食入	老鼠	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
对羟基苯甲酸甲酯	食入	大鼠	不会致癌
石英	吸入	人类和动物	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
白色矿物油	食入	对雌性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 4,350 mg/kg/day	13 周
白色矿物油	食入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 4,350 mg/kg/day	13 周
白色矿物油	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 4,350 mg/kg/day	怀孕期间
甘油	食入	对雌性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	2 代
甘油	食入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	2 代
甘油	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	2 代
对羟基苯甲酸甲酯	食入	对发育无毒	多种动物种群	不出现副反应的剂量水	在器官形成

				平 (NOAEL) 550 mg/kg/day	过程中
--	--	--	--	-------------------------------	-----

## 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
石油加氢轻馏分	吸入	中枢神经系统受抑	可能导致困倦或头昏。	人类和动物	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
石油加氢轻馏分	吸入	呼吸刺激	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。		不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
酸处理的轻馏出物(石油)	吸入	中枢神经系统受抑	可能导致困倦或头昏。		不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
酸处理的轻馏出物(石油)	吸入	呼吸刺激	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。		不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	

## 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
陶瓷材料、蜡和化学品	吸入	肺纤维化	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) 无数据	
陶瓷材料、蜡和化学品	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
白色矿物油	食入	造血系统	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, 381 mg/kg/day	90 天
白色矿物油	食入	肝脏   免疫系统	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, 336 mg/kg/day	90 天
甘油	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。	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 3.91 mg/l	14 天
甘油	吸入	心脏   肝脏   肾和/或膀胱	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 3.91 mg/l	14 天
甘油	食入	内分泌系统   造血系统   肝脏   肾和/或膀胱	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10,000 mg/kg/day	2 年

**3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991**

对羟基苯甲酸甲酯	食入	心脏   内分泌系统   造血系统   肝脏   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) 5, 500 mg/kg/day	96 周
石英	吸入	硅肺病	长期或反复接触可致器官损害	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	职业暴露

**化学品吸入性肺炎危险**

名称	值
石油加氢轻馏分	化学品吸入性肺炎危险
酸处理的轻馏出物(石油)	化学品吸入性肺炎危险
白色矿物油	化学品吸入性肺炎危险

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

材料	CAS号：	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果
酸处理的轻馏出物(石油)	64742-14-9		无数据或者数据不充足无法分类。			
酸处理的轻馏出物(石油)	64742-14-9		证据不足，无法分类			
水	7732-18-5		野外		半数致死浓度	>1, 001 mg/l
水	7732-18-5		野外		未观察到效应的浓度	>1, 001 mg/l
白色矿物油	8042-47-5	蓝鳃太阳鱼	试验	96 hr	有害物质浓度 50%	>100 mg/l
白色矿物油	8042-47-5	水蚤	试验	21 天	未观察到效应的浓度	>100 mg/l
石油加氢轻馏分	64742-47-8		无数据或者数据不充足无法分类。			

3M漆面抛光细蜡1599, 高亮抛光细蜡85991

陶瓷材料、蜡和化学品	66402-68-4		无数据或者数据不充足无法分类。			
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	36 mg/l
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	绿藻	试验	72 hr	50%效应浓度	56 mg/l
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	饭鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	60 mg/l
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	水蚤	试验	21 天	未观察到效应的浓度	0.2 mg/l
甘油	56-81-5	水蚤	试验	24 hr	50%效应浓度	>10,000 mg/l
甘油	56-81-5	金鱼	试验	24 hr	半数致死浓度	>5,000 mg/l
石英	14808-60-7		无数据或者数据不充足无法分类。			

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
酸处理的轻馏出物(石油)	64742-14-9	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
水	7732-18-5	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
白色矿物油	8042-47-5	试验 生物降解	28 天	放出二氧化碳	0 %重量比	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
石油加氢轻馏分	64742-47-8	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
陶瓷材料、蜡和化学品	66402-68-4	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	试验 生物降解	28 天	理论需氧量	92 %重量比	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
甘油	56-81-5	试验 生物降解	14 天	生化需氧量	63 %重量比	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
石英	14808-60-7	无数据或者数	N/A	N/A	N/A	N/A

		据不充足无法分类。				
--	--	-----------	--	--	--	--

### 12.3 潜在的生物累积性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
酸处理的轻馏出物(石油)	64742-14-9	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
水	7732-18-5	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
白色矿物油	8042-47-5	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
石油加氢轻馏分	64742-47-8	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
陶瓷材料、蜡和化学品	66402-68-4	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	试验生物富集		辛醇/水分离系数对数	1.96	其他方法
甘油	56-81-5	试验生物富集		辛醇/水分离系数对数	-1.76	其他方法
石英	14808-60-7	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A

### 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

材料	CAS号	臭氧消耗潜值	全球变暖潜能值
水	7732-18-5	0	

## 13 废弃处置

### 13.1 处置方法

详见第十一章毒理学资料

在许可的废物焚烧设备中焚烧。正确的销毁方式可能在焚烧过程中使用额外的燃料。

作为废弃处置方法的选择之一, 在认可的废物处置设施中处置废物。

应将用于运输和处理有害化学品(根据适用法规分类为有害的化学物质/混合物/配制品)的空的鼓状桶/桶/容器作为危险废物存储、处理和处置, 除非适用于废物的相关法规对其有其它的定义。请咨询各主管机关以确定可用的处理和处置设施。

## 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:

不适用

### 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

该产品符合中国新物质环境管理办法, 所有成分都已列在或被豁免于现有化学物质名录上。

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,

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。