

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	螺栓标记笔
化学品英文名：	Marker Ball
其他名称：	无
产品代码：	PR30160 & PR30161
成分信息：	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途：	
推荐用途：	无资料
限制用途：	无资料
供应商的详细信息：	
名称：	希安斯贸易（上海）有限公司
地址：	上海市静安区武宁南路488号2403室
电子邮箱：	-
固定电话：	+86 21 6236 6035
传真：	-
应急咨询电话（24h）：	+86 532 8388 9090

## 第2部分 危险性概述

**紧急情况概述：**  
粘稠液体。特殊气味。高度易燃液体和蒸气。造成轻微皮肤刺激。

**GHS危险性分类：**

物理危险	易燃液体	类别2
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别3
环境危险	非此类	

**标签要素：**

象形图：



**警示词：**危险

**危险性说明：**高度易燃液体和蒸气。

造成轻微皮肤刺激。

**防范说明：**

**预防措施：**远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

保持容器密闭。

容器和接收设备接地/等势联接。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

螺栓标记笔

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

使用防爆的电气/通风照明设备。

只能使用不产生火花的工具。

采取防止静电放电的措施。

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

**事故响应：**如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

火灾时：使用耐醇泡沫，二氧化碳，化学干粉灭火。

**安全储存：**存放在通风良好的地方。保持低温。

**废弃处置：**依据地方法规处置内装物/容器。

**物理和化学危险：**高度易燃液体和蒸气。火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。

**健康危害：**造成轻微皮肤刺激。

**环境危害：**无

**其他危害：**无

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品：混合物

成分：

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围（质量分数, %）
碳酸二甲酯	616-38-6	30 - 40%
聚甲基丙烯酸甲酯	9010-88-2	20 - 40%
高岭土	95077-05-7	10 - 20%
二氧化硅	112945-52-5	1 - 5%

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

**吸入：**立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。

**皮肤接触：**立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。

**眼睛接触：**用大量水彻底冲洗至少15分钟。如有不适，就医。

**食入：**禁止催吐，切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。

**可能出现的急性和迟发效应：**造成轻微皮肤刺激。

**急救人员的个体防护：**确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

螺栓标记笔

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

## 对医生的特别提示：

提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促，吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

## 第5部分 消防措施

### 灭火剂：

适用的灭火剂： 耐醇泡沫，二氧化碳，化学干粉。

不适用的灭火剂： 避免使用直流水灭火，以免造成物料飞溅，致使火势扩散。

### 特别危险性：

火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。

### 灭火注意事项及防护措施：

灭火时，应佩戴呼吸面具（符合MSHA/NIOSH要求的或相当的）并穿上全身防护服。在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。防止消防水污染地表和地下水系统。

## 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：

使用个人防护装备，不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。

### 环境保护措施：

在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。避免排放到周围环境中。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。清除所有点火源，并采用防火花工具和防爆设备。

### 防止发生次生危害的预防措施：

立即清理泄漏物，避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项：

局部或全面通风： 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

安全操作说明： 操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。

操作注意事项-预防措施： 在通风良好处进行操作。穿戴合适的个人防护用具。避免接触皮肤和进入眼睛。远离热源、火花、明火和热表面。

### 储存注意事项：

安全储存的条件： 保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

应避免的物质： 无资料。

安全包装材料： 储存于原容器中。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值：

依据 GBZ 2.1，本产品各成分均未制定标准。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

螺栓标记笔

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

**生物限值：**

未制定相应标准。

**工程控制方法：**

保持充分的通风，特别在封闭区内。确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。使用防爆电器、通风、照明等设备。设置应急撤离通道和必要的泄险区。

**个体防护设备：**

**呼吸系统防护：**

如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或AXBEK型（EN 14387）防毒面具筒。

**手防护：**

戴化学防护手套（例如丁基橡胶手套）。建议选择经过欧盟EN 374、美国US F739或AS/NZS 2161.1标准测试的防护手套。

**眼睛防护：**

佩戴化学护目镜（符合欧盟EN 166或美国NIOSH标准）。

**皮肤和身体防护：**

穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。

**卫生措施：**

避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

## 第9部分 理化特性

**外观与性状：**粘稠液体

**气味：**特殊气味

**气味阈值：**无资料

**分子式：**无资料

**相对分子量：**无资料

**熔点/凝固点（°C）：**无资料

**沸点/初沸点（°C）：**无资料

**密度：**无资料

**相对密度（水=1）：**1.2

**饱和蒸气压（20°C）（kPa）：**无资料

**正辛醇/水分配系数：**无资料

**在水中的溶解度：**无资料

**在有机溶剂中的溶解度：**无资料

**闪点（°C）：**<20°C

**自燃温度（°C）：**无资料

**燃烧极限-上限（%）：**无资料

**燃烧极限-下限（%）：**无资料

**分解温度（°C）：**无资料

**易燃性（固体、气体）：**无资料

**爆炸性：**无资料

**爆炸极限-下限（%）：**无资料

**爆炸极限-上限（%）：**无资料



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

螺栓标记笔

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

pH 值：不适用

黏度 (mPa·s)：无资料

相对蒸气密度 (空气=1)：无资料

相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1)：无资料

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性：本产品在正常环境温度下储存和使用时，是稳定的。

危险反应的可能性：本产品在正常使用条件下，没有发生危险反应的可能性。

应避免的条件：不相容物质，热、火焰和火花。

不相容的物质：无资料。

危险的分解产物：在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性：

碳酸二甲酯 (CAS#616-38-6)

LD50 (经口,大鼠)：> 5000 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子)：> 2000 mg/kg bw

LC50 (吸入,大鼠,4h)：> 5.36 mg/L

皮肤刺激或腐蚀：造成轻微皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀：非此类。

呼吸或皮肤过敏：非此类。

生殖细胞致突变性：非此类。

致癌性：非此类。

生殖毒性：非此类。

特异性靶器官系统毒性-一次接触：非此类。

特异性靶器官系统毒性-反复接触：非此类。

吸入危害：非此类。

## 第12部分 生态学信息

生态毒性：

碳酸二甲酯 (CAS#616-38-6)

LC50 (鱼类,96h)：> 100 mg/L

EC50 (藻类,48h)：> 100 mg/L

EC50 (藻类,72h)：> 100 mg/L

持久性和降解性：无资料。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

螺栓标记笔

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

## 第13部分 废弃处置

废弃化学品：尽可能回收利用，如不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装：空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物，所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项：废弃处置前应参照国家和地方有关法规，将废弃化学品进行回收再生，或装在密封的容器中，送至专门的废物处理场所。

## 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）：UN1263

联合国运输名称：涂料

联合国危害性分类：3

包装类别：II

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：  
——运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；  
——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；  
——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；  
——运输途中应防曝晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；  
——中途停留时应远离火种、热源、高温区；  
——公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；  
——铁路运输时要禁止溜放；  
——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

## 第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应规定：

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	整体列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	高岭土，未列入； 其余列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	其余未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	其余未列入



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

螺栓标记笔

版本号 1.1

生效日期：2025-06-23

修订日期：2025-09-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154433

## 第16部分 其他信息

### 编写和修订信息：

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483）标准和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519）标准，对前版 SDS 进行修订。

### 缩略语和首字母缩写：

CAS：化学文摘号

LC50：半数致死浓度

EC50：半数影响浓度

LD50：半数致死剂量

PC-TWA：时间加权平均容许浓度，以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL：短时间接触容许浓度，指在遵守PC-TWA的前提下，允许短时间（15分钟）接触的浓度

IARC：国际癌症研究机构

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

ADR：《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID：《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG：国际海运危规

IATA：国际航空运输协会

ICAO-TI：国际民用航空组织《国际民航公约》

### 免责声明：

本安全技术说明书（SDS）的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书（SDS）是基于当前已知的各方面信息编写，对其长期的时效性，编写者将不负任何责任。本安全技术说明书（SDS）只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书（SDS）的使用者，在特殊的使用条件下，必须对本安全技术说明书（SDS）的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本安全技术说明书（SDS）所导致的伤害，安全技术说明书（SDS）的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书（SDS）的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估，请联系产品供应商。

更新说明：外观/气味/UN号/运输名称更改