



# 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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

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 (黄色)

化学品英文名: Marker Ball

其他名称: 无

产品代码: PR30160

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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154433

<b>事故响应:</b>	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。 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。
<b>安全储存:</b>	存放在通风良好的地方。保持低温。
<b>废弃处置:</b>	依据地方法规处置内装物/容器。
<b>物理和化学危险:</b>	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。
<b>健康危害:</b>	造成轻微皮肤刺激。
<b>环境危害:</b>	无
<b>其他危害:</b>	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	25 - 40%
聚甲基丙烯酸甲酯	9010-88-2	20 - 40%
丁苯橡胶	9003-55-8	10 - 30%
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

<b>吸入:</b>	立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者吸入或吸入本物质，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。
<b>皮肤接触:</b>	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。
<b>眼睛接触:</b>	用大量水彻底冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
<b>食入:</b>	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。
<b>可能出现的急性和迟发效应:</b>	造成轻微皮肤刺激。



# 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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-154433**

<b>急救人员的个人防护:</b>	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。
<b>对医生的特别提示:</b>	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

<b>灭火剂:</b>	
<b>适用的灭火剂:</b>	耐醇泡沫, 二氧化碳, 化学干粉。
<b>不适用的灭火剂:</b>	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
<b>特别危险性:</b>	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。
<b>灭火注意事项及防护措施:</b>	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

<b>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:</b>	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。
<b>环境保护措施:</b>	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。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:</b>	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。
<b>防止发生次生危害的预防措施:</b>	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

<b>操作注意事项:</b>	
<b>局部或全面通风:</b>	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。
<b>安全操作说明:</b>	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个人防护装备。
<b>操作注意事项-预防措施:</b>	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。
<b>储存注意事项:</b>	
<b>安全储存的条件:</b>	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。
<b>应避免的物质:</b>	无资料。
<b>安全包装材料:</b>	储存于原容器中。



# 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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154433

## 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。
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防静电的防护靴。
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:	黄色粘稠液体
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):	> 35°C
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:	不溶于水
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	< 20°C (闭杯)
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



# 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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154433

爆炸极限-下限 (%) :	无资料
爆炸极限-上限 (%) :	无资料
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 (溞类,48h):	> 100 mg/L



# 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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154433

EC50 (藻类,72h): > 100 mg/L

持久性和降解性: 无资料。

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



# 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 2.0

生效日期: 2025-06-23

修订日期: 2026-03-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154433

易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	其余未列入
------------	----------	-------

## 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: 国际海运危规则

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