

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	高温透明绝缘漆
化学品英文名：	PLASTIK 70 SUPER
其他名称：	无
产品代码：	32077 & PR32077
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：	防腐产品。
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：

无色至黄色液体。特征性气味。高度易燃液体和蒸气。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### GHS危险性分类：

物理危险	易燃液体,类别2
健康危害	皮肤腐蚀/刺激,类别3 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (呼吸道刺激、麻醉效应) 吸入危害,类别1
环境危害	危害水生环境-急性危害,类别2 危害水生环境-长期危害,类别2

### 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。

吞咽及进入呼吸道可能致命。



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

造成轻微皮肤刺激。

造成严重眼刺激。

可能造成呼吸道刺激。

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 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。

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。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗双手。

只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。

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。

火灾时：使用水喷雾，干粉，泡沫，二氧化碳灭火。

如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

不得诱导呕吐。

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

收集溢出物。

### 安全储存：

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。

存放处须加锁。

### 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。火灾期间，可能会形成危害健康的气体。

### 健康危害：

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 环境危害：

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 其他危害：

无



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

## 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，%）
乙酸丁酯	123-86-4	25-50
异丙醇	67-63-0	25-50
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	10-25
二甲苯	1330-20-7	1-5
丙烯酸丁酯	141-32-2	< 0.5
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	< 0.1

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分，2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

吸入：

转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。如症状发展，就医。

皮肤接触：

用大量的水清洗皮肤。脱下受污染的衣服。如出现皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。如刺激发展，就医。

眼睛接触：

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼刺激持续，求医/就诊。如刺激发展，就医。

食入：

不要催吐。立即就医。漱口。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。

可能出现的急性和迟发效应：

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

吸入：可能造成呼吸道刺激。

皮肤接触：造成轻微皮肤刺激。反复接触可能会导致皮肤干燥或开裂。

眼睛接触：造成眼刺激。

摄入：肺水肿的风险。

急救人员的个体防护：

务必让医务人员知道所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。

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。观察患者。症状可能会延后发生。

## 第5部分 消防措施

灭火剂：

使用水雾，干粉，泡沫，二氧化碳灭火。

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。

不适用的灭火剂：

火灾期间，可能会形成危害健康的气体。

特别危险性：

在没有风险的情况下将容器从火区移走。使用标准消防程序，并考虑其他相关材料的危害。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。自给



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

式呼吸器。完整的防护服。

## 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：

清理时穿戴适当的防护设备和衣服。对溢出区域进行通风。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。关于个人防护，请参阅第8部分“接触控制和个人防护”。疏散不必要的人员。对区域进行通风。

### 环境保护措施：

避免释放到环境中。避免溢出物或径流进入排水沟、下水道或水道。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

收集溢出物。对于大量泄漏，将泄漏物限制在沟渠中，并用湿沙或泥土填充，以便后续安全处置。产品回收后，用水冲洗该区域。用干化学吸收剂吸收少量溢出物。彻底清洁表面，清除残留污染物。在授权地点处理材料或固体残留物。关于污染材料的处置，请参阅第13部分“废弃处置”。

### 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：

仅在室外或通风良好的区域使用。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。穿戴个人防护装备。避免长时间接触。按照良好的工业卫生和安全程序进行处理。

### 储存注意事项：

#### 安全储存的条件：

存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持阴凉。不使用时保持容器密封。

#### 应避免的物质：

强氧化剂。

#### 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,

乙酸丁酯 (CAS#123-86-4)

- PC-TWA=200mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=300mg/m<sup>3</sup>;

异丙醇 (CAS#67-63-0)

- PC-TWA=350mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=700mg/m<sup>3</sup>;

二甲苯 (CAS#1330-20-7)

- PC-TWA=50mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=100mg/m<sup>3</sup>;

丙烯酸丁酯 (CAS#141-32-2)

- PC-TWA=25mg/m<sup>3</sup>;

### 生物限值：

二甲苯

[ 尿中甲基马尿酸 ]

- 工作班末：0.3 g/g Cr 或 0.4 g/L

### 工程控制方法：

应使用良好的全面通风。通风率应与条件相匹配。如果可行，使用过程封



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

闭、局部排气通风或其他工程控制措施，将空气中的浓度水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未确定暴露限值，请将空气中的浓度水平保持在可接受的水平。

## 个体防护设备：

### 呼吸系统防护：

如果通风不足，请佩戴合适的呼吸设备。经批准的有机蒸气呼吸器。过滤器类型：A。

### 手防护：

佩戴经过EN374测试的合适手套。手套的穿透时间应长于产品使用的总持续时间。如果工作持续时间超过突破时间，应中途更换手套。氟橡胶手套。突破时间：>30分钟。

### 眼睛防护：

使用符合EN 166的护目镜。带侧护板的安全眼镜。

### 皮肤和身体防护：

穿合适的防护服。必要时，穿合适的隔热服。

### 卫生措施：

使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。

## 第9部分 理化特性

外观与性状：	无色至黄色液体
气味：	特征性气味
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）：	不适用
沸点/初沸点（°C）：	> 61 °C
密度：	0.88 g/cm³ (20 °C)
相对密度（水=1）：	0.88 (20 °C)
饱和蒸气压（20°C）(kPa)：	无资料
正辛醇/水分配系数：	不适用
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）：	12 °C (闭杯)
自燃温度（°C）：	> 200 °C
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）：	高度易燃液体和蒸气
爆炸性：	无资料
爆炸极限-下限（%）：	1.2% 体积比
爆炸极限-上限（%）：	8% 体积比
pH 值：	不适用



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期： 2023-03-27

修订日期： 2025-08-07

SDS 编号： CSSS-TCO-010-167794

动力粘度	17.3 mPa·s (20 °C)
运动粘度：	12.7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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
VOC含量:	730 g/l

## 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:	不相容的物质。避免温度超过闪点。
不相容的物质:	强氧化剂。
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。燃烧可能产生碳氧化物 (CO、CO <sub>2</sub> )。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:

### 乙酸丁酯 (CAS#123-86-4)

LD50 ( 经口, 大鼠 ) :	10760 mg/kg
LD50 ( 经皮, 兔子 ) :	> 17600 mg/kg
LC50 ( 吸入, 大鼠, 4h )(粉尘/烟雾) :	23.4 mg/l

### 异丙醇 (CAS#67-63-0)

LD50 ( 经口, 大鼠 ) :	5840 mg/kg bw
LD50 ( 经皮, 兔子 ) :	无资料
LC50 ( 吸入, 大鼠, 4h ) :	无资料

### 丙烯酸丁酯 (CAS#141-32-2)

LD50 ( 经口, 大鼠 ) :	3150 mg/kg bw
LD50 ( 经皮, 兔子 ) :	> 2000 mg/kg
LC50 ( 吸入, 大鼠, 4h ) :	10.3 mg/l

### 2-辛基-3(2H)-异噻唑酮 (CAS#26530-20-1)

LD50 ( 经口, 大鼠 ) :	125 mg/kg bw
LD50 ( 经皮, 兔子 ) :	690 mg/kg
LC50 ( 吸入, 大鼠, 4h ) :	无资料

### 二甲苯 (CAS#1330-20-7)

LD50 ( 经口, 大鼠 ) :	4300 mg/kg bw
LD50 ( 经皮, 兔子 ) :	12126 mg/kg bw



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

LC50 ( 吸入, 大鼠, 4h ) :	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	造成轻微皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	造成严重眼刺激。
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:	可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	吞咽及进入呼吸道可能致命。

## 第12部分 生态学信息

生态毒性:

### 乙酸丁酯 (CAS#123-86-4)

LC50 ( 鱼类 ) :	18 mg/l
EC50 ( 甲壳纲 ) :	44 mg/l
EC50 ( 藻类, 72h ) :	674.7 mg/l

### 异丙醇 (CAS#67-63-0)

LC50 ( 鱼类 ) :	9640 mg/L
EC50 ( 潘类, 48h ) :	无资料
EC50 ( 藻类, 72h ) :	无资料

### 丙烯酸丁酯 (CAS#141-32-2)

LC50 ( 鱼类 ) :	> 5.2 mg/l
EC50 ( 甲壳纲 ) :	8.2 mg/l 大型蚤 ( 水蚤 )
EC50 ( 藻类, 96h ) :	2.65 mg/l

### 2-辛基-3(2H)-异噻唑酮 (CAS#26530-20-1)

LC50 ( 鱼类 ) :	0.122 mg/l
EC50 ( 甲壳纲 ) :	0.107 - 0.32 mg/l
EC50 ( 藻类, 96h ) :	0.15 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



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

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。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。

## 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）：是

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：

法规名称	涉及名录	具体情况
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	中国重点监管的危险化学品名录	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
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	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

## 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



# 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2023-03-27

修订日期：2025-08-07

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167794

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：根据欧洲2.2版本翻译，GHS及第三部分成分均有更新