



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:	
适用的灭火剂:	使用水雾, 干粉, 泡沫, 二氧化碳灭火。
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:	火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。
灭火注意事项及防护措施:	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。用于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/m³、PC-STEL=300mg/m³;
异丙醇 (CAS#67-63-0)
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/m³;
二甲苯 (CAS#1330-20-7)
- PC-TWA=50mg/m³、PC-STEL=100mg/m³;
丙烯酸丁酯 (CAS#141-32-2)
- PC-TWA=25mg/m³;

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（℃）：

不适用

沸点/初沸点（℃）：

> 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（℃）：

12 °C（闭杯）

自燃温度（℃）：

> 200 °C

燃烧极限-上限（%）：

无资料

燃烧极限-下限（%）：

无资料

分解温度（℃）：

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 ² /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 in 正常环境温度下储存 and 使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品 in 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 ₂)。

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 (溞类,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）接触的程度

IARC：国际癌症研究机构

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

ADR：《关于危险货物道路运输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