



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: 2022-02-24
修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

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: 32046 & PR32046
成分信息: 参见第3部分
规格: 400mL
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:
无色至黄色气溶胶。特征性气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。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。对水生生物有害。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: 气溶胶,类别1
健康危害: 皮肤腐蚀/刺激,类别3
严重眼损伤/眼刺激,类别2A
皮肤致敏物,类别1
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3(呼吸道刺激、麻醉效应)
环境危害: 危害水生环境-急性危害,类别3
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: 极易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。
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
高温透明绝缘漆

版本号 2.0
生效日期: 2022-02-24
修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

可能导致皮肤过敏反应。
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。
对水生生物有害。
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。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
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。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
避免释放到环境中。
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
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。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
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。
存放处须加锁。
防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。火灾期间可能产生对健康有害的气体。

健康危害:

造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。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:

对水生生物有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

其他危害:

未发现本产品具有GB 30000.2-GB 30000.29-2013所列范围之外的其他危害性。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品:

混合物



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: 2022-02-24

修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
甲醚	115-10-6	25 - 50
异丙醇	67-63-0	10 - 25
乙酸丁酯	123-86-4	10 - 25
碳氢化合物 (C9, 芳香烃)	128601-23-0	10 - 25
二甲苯	1330-20-7	1 - 5
乙二醇丁醚	112-34-5	≤ 0.5
丙烯酸丁酯	141-32-2	< 0.25
特丁净	886-50-0	< 0.05
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	< 0.05

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:	将患者转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适。如感觉不适, 请致电毒物中心或医生。如出现症状, 请就医。
皮肤接触:	用大量水冲洗皮肤。脱去受污染的衣物。如出现皮肤刺激或皮疹: 请寻求医疗建议/就医。如刺激持续, 请就医。
眼睛接触:	小心用水冲洗数分钟。如佩戴隐形眼镜且易于取出, 请取出。继续冲洗。如眼部刺激持续: 请寻求医疗建议/就医。如刺激持续, 请就医。
食入:	不要催吐。立即呼叫医生。漱口。如发生呕吐, 保持头部低位, 防止胃内容物进入肺部。
可能出现的急性和迟发效应:	症状/影响: 可能引起嗜睡或头晕。 吸入后的症状/影响: 可能引起呼吸道刺激。 皮肤接触后的症状/影响: 可能引起过敏性皮肤反应。反复接触可能导致皮肤干燥或皸裂。 眼睛接触后的症状/影响: 眼睛刺激。 误食后的症状/影响: 有肺水肿风险。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 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。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:	水喷雾、干粉、泡沫、二氧化碳。
不适用的灭火剂:	请勿使用强水流。
特别危险性:	极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。火灾期间可能产生对健康有害的气体。
灭火注意事项及防护措施:	如果可以在无个人风险的情况下将容器移出火场。采用标准灭火程序, 并考虑其他涉及材料的危险。在没有合适防护设备的情况下不要尝试采取行动。消防员需佩戴自给式呼吸器。穿着全套防护服。



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: 2022-02-24

修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

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:	清理期间穿戴适当的防护装备和衣物。对泄漏区域进行通风。禁止明火、火花及吸烟。避免吸入粉尘/烟雾/气体/雾气/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。在没有合适防护装备的情况下不要尝试采取行动。更多信息, 请参阅第8部分“接触控制和个体防护”。疏散不必要的人员。对现场区域进行通风。
环境保护措施:	避免释放到环境中。防止泄漏物或溢流进入排水沟、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:	采用机械方式回收产品。对于大量泄漏, 用堤坝围堵泄漏物, 并用湿沙或泥土覆盖, 以便后续安全处置。产品回收后, 用水冲洗受污染区域。用干燥化学吸附剂吸收少量泄漏物。彻底清洁表面以去除残留污染物。在授权场所处置材料或固体残留物。
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:	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。不要对着明火或其他点火源喷射。加压容器: 即使使用后也不要刺穿或焚烧。仅在室外或通风良好的区域使用。避免吸入粉尘/烟雾/气体/雾气/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规程操作。受污染的工作服不得带出工作场所。受污染的衣物在再次使用前需清洗。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。处理产品后务必洗手。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。不要对着明火或其他点火源喷射。加压容器: 即使使用后也不要刺穿或焚烧。仅限在室外或通风良好的区域使用。避免吸入粉尘/烟雾/气体/雾气/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规程操作。受污染的工作服不得带出工作场所。受污染的衣物在再次使用前需清洗。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。处理产品后务必洗手。

储存注意事项:

安全储存的条件:	避免阳光直射。不可暴露在超过50°C /122°F的温度下。存放处须加锁。储存在通风良好的地方。保持阴凉。不使用时保持容器密闭。
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,
异丙醇 (CAS#67-63-0)
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/m³;
乙酸丁酯 (CAS#123-86-4)
- PC-TWA=200mg/m³、PC-STEL=300mg/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]



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: 2022-02-24

修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

工程控制方法:	- 工作班末: 0.3 g/g Cr 或 0.4 g/L 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。避免释放到环境中。应检查通风或工作过程设备的排放, 以确保其符合环境保护立法的要求。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	如果通风不足, 佩戴合适的呼吸设备。经批准的有机蒸气呼吸器。滤芯类型: A。
手防护:	佩戴经 EN374 标准测试的合适手套。手套的穿透时间应长于产品使用的总时长。如果作业时间超过穿透时间, 应在中途更换手套。建议使用氟橡胶手套。厚度: > 0.30mm。
眼睛防护:	使用符合 EN 166 标准的眼部防护装备。带侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护:	穿戴合适的防护服。建议穿着防静电服装 (包括鞋子)。必要时, 穿戴合适的隔热防护服。
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:	无色至黄色气溶胶
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):	无资料
沸点/初沸点 (°C):	无资料
密度:	0.883 g/cm ³ (20 °C)
相对密度 (水=1):	0.883 (20 °C)
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):	12 °C
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):	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
高温透明绝缘漆

版本号 2.0
生效日期: 2022-02-24
修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

pH 值:	不适用
黏度:	运动粘度: 12.7 mm ² /s (40 °C) 动力粘度: 17.3 mPa · s (20 °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 (%):	695 g/l (不含推进剂)
可燃成分含量:	75 - 100 %

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, 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:	避免接触不相容物。避免接触热表面。避免高温。禁止明火、火花。消除所有点火源。
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, 不应产生有害分解产物。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:

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):	无资料

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

碳氢化合物 (C9, 芳香烃) (CAS#128601-23-0)

LD50 (经口,大鼠):	3592 mg/kg
LD50 (经皮,兔子):	> 3160 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 6.193 mg/l

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

二乙二醇丁醚 (CAS#112-34-5)

LD50 (经口,大鼠):	5660 mg/kg
LD50 (经皮,兔子):	2764 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	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
高温透明绝缘漆

版本号 2.0
生效日期: 2022-02-24
修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

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

甲醚 (CAS#115-10-6)

LD50 (经口,大鼠): 无资料
LD50 (经皮,兔子): 无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h): 308.5 mg/l
LC50 (吸入,大鼠): 164000 ppm

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
LC50 (吸入,大鼠): 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: 可能导致皮肤过敏反应。
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: 非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

异丙醇 (CAS#67-63-0)

LC50 (鱼类): 10000 mg/l
LC50 (鱼类): 9640 mg/l
EC50 (溞类,48h): 无资料
EC50 (藻类,72h): 无资料

乙酸丁酯 (CAS#123-86-4)

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

碳氢化合物 (C9, 芳香烃) (CAS#128601-23-0)

LC50 (鱼类): 9.2 mg/l
EC50 (溞类): 3.2 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

高温透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期: 2022-02-24

修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

EC50 (藻类,72h):	2.6 - 2.9 mg/l
丙烯酸丁酯 (CAS#141-32-2)	
LC50 (鱼类):	> 5.2 mg/l
EC50 (溞类):	8.2 mg/l
EC50 (藻类,96h):	2.65 mg/l
乙二醇丁醚 (CAS#112-34-5)	
LC50 (鱼类):	1300 mg/l
EC50 (溞类):	>100 mg/L
EC50 (藻类,96h):	> 100 mg/l
特丁净 (CAS#886-50-0)	
LC50 (鱼类):	1.9 mg/l
EC50 (溞类):	6.4 mg/l
EC50 (藻类,72h):	0.0067 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮 (CAS#26530-20-1)	
LC50 (鱼类):	0.122 mg/l
EC50 (溞类):	0.107 - 0.32 mg/l
EC50 (藻类,96h):	0.15 mg/l
甲醚 (CAS#115-10-6)	
LC50 (鱼类):	> 4.1 g/l
EC50 (溞类):	> 4.4 g/l
EC50 (藻类,96h):	154917 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):	UN1950
联合国运输名称:	气雾剂
联合国危害性分类:	2.1
包装类别:	-



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: 2022-02-24

修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

海洋污染物 (是/否) : 是

有限包装: 本产品 (400mL每瓶) 可以有限数量进行包装运输。气雾剂单个容器所装物品的最大数量为1000ml, 包件总重补得超过30kg。

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	甲醚、异丙醇、乙酸丁酯、二甲苯、丙烯酸丁酯, 列入; 其余未列入
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	甲醚, 列入; 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	碳氢化合物 (C9, 芳香烃), 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	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/T 16483-2008)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)标准编制。

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:



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: 2022-02-24

修订日期: 2026-04-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-170398

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2025/11/07重新翻译, 第三部分成分亦有增加。