



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
透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-03-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-159724

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：透明绝缘漆

化学品英文名：PLASTIK 70

其他名称：无

产品代码：74309 & 74309 & 74313 & PR74313

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：专业用途。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：
无色气雾剂。溶剂气味。极易燃气溶胶。压力容器:遇热可爆。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS危险性分类：

物理危险：气溶胶,类别1

健康危害：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（麻醉效应）

环境危害：非此类

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。
造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明：



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
透明绝缘漆

版本号 2.0
生效日期: 2022-02-24
修订日期: 2025-03-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-159724

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。
戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

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。

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,可能会形成危害健康的气体。

健康危害:

造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害:

无

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

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
丙烷	74-98-6	10-25
正丁烷	106-97-8	10-25
乙酸乙酯	141-78-6	10-25
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	10-25
2-甲基丙烷	75-28-5	5-10
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	< 0.25
甲基丙烯酸丁酯	97-88-1	< 0.25

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。



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
透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-03-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-159724

第4部分 急救措施

吸入：	将人员转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适。如果出现体征/症状，请就医。
皮肤接触：	用大量清水冲洗皮肤。如果出现刺激，请就医。
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。如果眼睛刺激持续存在：请就医。如果出现刺激，请就医。
食入：	如果你感到不适，请致电毒物中心或医生。
可能出现的急性和迟发效应：	造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。反复接触可能会导致皮肤干燥或开裂。
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。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：	用水喷雾，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：	极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。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：	在没有人身风险的情况下可以将容器从火灾区域移开。使用标准消防程序，并考虑其他相关材料的危害。消防员应佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

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：	在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。疏散不必要的人员。对区域进行通风。清理时穿戴适当的防护设备和衣服。对溢出区域进行通风。禁止明火、火花和吸烟。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。
环境保护措施：	避免释放到环境中。避免溢出物或流出物进入排水沟、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：	机械回收产品。对于大型泄漏，将泄漏物限制在堤坝中，并用湿沙或泥土填充，以便后续安全处理。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。
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：



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

透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-03-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-159724

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、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。不要在明火或其他点火源上喷洒。加压容器：即使在使用后，也不要刺穿或燃烧。仅在室外或通风良好的区域使用。避免吸入粉尘/烟雾/气体/薄雾/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：

避免阳光照射。不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。储存处须加锁。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。存放在通风良好的地方。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;
乙酸乙酯 (CAS#141-78-6)
- PC-TWA=200mg/m³、PC-STEL=300mg/m³;
甲基丙烯酸甲酯 (CAS#80-62-6)
- PC-TWA=100mg/m³;

生物限值：

未制定相应标准。

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。确保工作地点有安全淋浴，清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

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。聚乙烯醇防护手套。

眼睛防护：

使用护目镜。带侧护板的安全眼镜。

皮肤和身体防护：

穿适当的防护工作服。

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：

无色气雾剂（丙烷/丁烷推进剂）。

气味：

溶剂气味。



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
透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-03-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-159724

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（℃）：	无资料
沸点/初沸点（℃）：	无资料
密度：	0.919 g/cm ³ （20℃）
相对密度（水=1）：	无资料
饱和蒸气压（20℃）（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（℃）：	-4℃（闭杯）
自燃温度（℃）：	>200℃
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）：	极易燃气溶胶。
爆炸性：	无资料
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
VOC含量（%）：	700 g/l
可燃物含量：	75-100%

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：	避免接触不相容物。避免接触高温表面。热。没有火焰，没有火花。消除所有点火源。
不相容的物质：	强氧化剂
危险的分解产物：	燃烧可能产生碳氧化物（CO、CO ₂ ）等。



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
透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-03-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-159724

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

乙酸乙酯 (CAS#141-78-6)

LD50 (经口,大鼠):	10200mg/kg
LD50 (经皮,兔子):	> 20000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠):	无资料

皮肤刺激或腐蚀:

非此类。

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:

乙酸乙酯 (CAS#141-78-6)

LC50 (鱼类,96h):	230 mg/L
EC50 (溞类,48h):	无资料
EC50 (藻类,72h):	无资料

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



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
透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-03-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-159724

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：	-
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：

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	乙酸丁酯、丙烷、正丁烷、乙酸乙酯、2-甲基丙烷、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸丁酯，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	乙酸乙酯，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	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/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）接触的浓度

IARC：国际癌症研究机构



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
透明绝缘漆

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-03-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-159724

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：

整体信息更新