

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期：2021年05月26日

修订时间：2025年06月04日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-144606

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：防静电喷剂

化学品英文名：ANTISTATIK 100

其他名称：无

产品代码：83009 & PR83009

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：防静电

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1710室 200042

电子邮箱：-

固定电话：+86 21 6236 6035

应急咨询电话（24h）：+86 532 83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

无色气溶胶。溶剂气味。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。如果加热到50°C以上，气溶胶可能会爆炸。分解会产生一氧化碳和二氧化碳。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 |
| 健康危险 | 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 特异性靶器官毒性一次接触 | 类别2A 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：

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期: 2021年05月26日

修订时间: 2025年06月04日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-144606

| | |
|-----------------|---|
| 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。 避免吸入粉尘/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。 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。 |
| 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。如果加热到50°C以上, 气溶胶可能会爆炸。分解会产生一氧化碳和二氧化碳。 |
| 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: | 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, %) |
|------|----------|-------------------|
| 异丙醇 | 67-63-0 | 50-75 |
| 丙烷 | 74-98-6 | 10-25 |
| 异丁烷 | 75-28-5 | 10-25 |
| 丁烷 | 106-97-8 | 10-25 |

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

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| 吸入: | 转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。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。 |

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期：2021年05月26日

修订时间：2025年06月04日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-144606

| | |
|---------------|--|
| 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： | 如感觉不适，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。 |
| 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： | 水雾、干粉、泡沫、二氧化碳。 |
| 不适用的灭火剂： | 切勿使用强水流。 |
| 特别危险性： | 极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。火灾期间，可能会形成危害健康的气体。 |
| 灭火注意事项及防护措施： | 如果可以在没有人身风险的情况下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。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。消防员应佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。 |

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。禁止明火、火花和吸烟。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。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。 |
| 防止发生次生危害的预防措施： | 在授权地点处理材料或固体残留物。更多信息，请参阅第13部分“废弃处置”。 |

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、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/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。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。 |

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期：2021年05月26日

修订时间：2025年06月04日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-144606

储存注意事项：

安全储存的条件：

压力容器：避免阳光直射，并且不要暴露在超过50°C的温度下。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。不使用时确保容器密封。

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，
异丙醇（CAS#67-63-0）
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/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。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：

在通风不良的情况下，请穿戴适当的呼吸设备。推荐的呼吸防护：配有有机气体/蒸气滤筒的呼吸器（A型）。

手防护：

戴合适的手套（标准EN 374）。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。建议戴氯丁橡胶或丁腈橡胶手套。

眼睛防护：

佩戴符合EN 166的带侧护板安全眼镜。

皮肤和身体防护：

穿适当的防护工作服。在预期的正常使用条件下，预计不会造成重大危害。必要时，穿合适的隔热服。

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：

无色气溶胶

气味：

溶剂气味

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）：

81-84°C

密度：

0.79 g/cm³（20°C）

相对密度（水=1）：

0.79（20°C）

饱和蒸气压（20°C）（kPa）：

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期: 2021年05月26日

修订时间: 2025年06月04日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-144606

| | |
|----------------|------------|
| 正辛醇/水分配系数: | 无资料 |
| 在水中的溶解度: | 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): | 极度易燃 |
| 爆炸性: | 压力容器: 遇热可爆 |
| 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 (乙醚=1): | 11 |
| 可燃成分含量 | 75-100% |
| VOC: : | 660 g/l |

第10部分 稳定性和反应性

| | |
|-----------|--|
| 稳定性: | 本产品在日常环境温度下储存和使用, 是稳定的。 |
| 危险反应的可能性: | 本产品在日常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。 |
| 应避免的条件: | 不相容物。避免接触高温表面、热、火焰、火花。消除所有火源。 |
| 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, 不产生危险的分解产物。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): | 5.84 g/kg |
| LD50 (经皮,兔子): | 16.4 mL/kg bw |
| LC50 (吸入,大鼠,4h): | 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。 |

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期：2021年05月26日

修订时间：2025年06月04日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-144606

| | |
|------------------|--------------|
| 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：

异丙醇（CAS#67-63-0）

LC50（鱼类,96h）： 9640 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

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；
——运输途中应防晒晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；

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

防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期：2021年05月26日

修订时间：2025年06月04日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-144606

- 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 | 均列入 |
| 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 | 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 | 中国严格限制进出口的有毒化学品目录 | 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

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，以时间为权重规定的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：欧洲部分文字变更。

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
防静电喷剂

版本号 3.0

生效日期：2021年05月26日

修订时间：2025年06月04日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-144606
