

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 烟雾探测器测试剂

化学品英文名: Smoke Test

其他名称: 无

产品代码: PR02105

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: 烟感测试器测试剂

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:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成严重眼刺激。

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 类别2A

环境危险 未分类。

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。

防范说明:

预防措施: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。



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

烟雾探测器试剂剂

版本号 2.0

生效日期: 2020-09-29

修订日期: 2025-08-15

SDS 编号: -

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。

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。如果戴隐形眼镜并可方便地去除, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

安全储存:

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。受压容器暴露在高温或火焰下可能爆炸。火灾期间, 可能会形成碳氧化物。

健康危害:

造成严重眼刺激。

环境危害:

产品不被分类为环境有害物质。

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, %)
液化石油气	68476-86-8	60-70%
乙醇	64-17-5	20-30%

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:

将患者移至新鲜空气处, 并保持呼吸舒适的姿势休息。如果出现体征/症状, 请就医。

皮肤接触:

用大量的肥皂和水清洗。如果刺激出现并持续, 请就医。

眼睛接触:

立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果可能性的话, 移除隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

食入:

尽管出现几率极低, 但如果吞咽请立即联系医生或毒理中心。漱口。

严重眼部刺激。症状可能包括刺痛、流泪、发红、肿胀和视力模糊。

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:

提供一般的支持措施和症状性治疗方法。让受害者受到观察。症状可能会延迟。



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

烟雾探测器测试剂

版本号 2.0

生效日期：2020-09-29

修订日期：2025-08-15

SDS 编号：-

第5部分 消防措施

灭火剂：

适用的灭火剂：

抗醇性泡沫、干粉、二氧化碳。

不适用的灭火剂：

避免使用强水流灭火，以免造成物料飞溅，致使火势扩散。

特别危险性：

压力容器：遇热可爆。受压容器暴露在高温或火焰下可能爆炸。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：

消防员必须使用标准防护装备，包括阻燃外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴，并在封闭空间内使用SCBA。发生火灾时：如果安全的话，停止泄漏。如果可以在没有风险的情况下将容器从火灾区域移开。容器应用水冷却，以防止蒸气压力积聚。

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：

让不必要的人员远离。让人们远离溢出/泄漏的上风。远离低洼地区。许多气体比空气重，会沿地面扩散并聚集在低洼或密闭区域（下水道、地下室、储罐）。清理时穿戴适当的防护设备和衣服。应急人员需要自给式呼吸设备。除非穿着适当的防护服，否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料。进入封闭空间前，先通风。如果无法控制重大泄漏，应通知地方当局。

环境保护措施：

避免排入排水沟、水道或地面。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

清除所有点火源（附近禁止吸烟、火炬、火花或火焰）。将易燃物（木材、纸张、油等）远离溢出的材料。本品可与水混溶。如果没有风险，停止材料流动。用吸水材料（如布、羊毛）擦拭。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：

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：

加压容器：即使在使用后，也不要刺穿或燃烧。如果喷雾按钮缺失或有缺陷，请勿使用。不要在明火或任何其他白炽材料上喷洒。使用时或喷涂表面完全干燥前，请勿吸烟。不要切割、熔焊、钎焊、钻孔、研磨容器，也不要将容器暴露在高温、火焰、火花或其他点火源下。在带电设备周围要小心。如果金属容器接触到带电电源，它就会导电。这可能会导致用户触电和/或闪火受伤。避免接触眼睛。避免长时间接触。仅在通风良好的区域使用。穿戴适当的个人防护装备。遵守良好的工业卫生习惯。有关产品使用说明，请参阅产品标签。

储存注意事项：

安全储存的条件：

加压容器。避免阳光直射，不要暴露在超过50° C/122° F的温度下。请勿刺破、焚烧或压碎。请勿在明火、热源或其他点火源附近操作或储存。这种材料会积聚静电，这可能会导致火花并成为点火源。存放在通风良好的地方。



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

烟雾探测器试剂

版本号 2.0

生效日期：2020-09-29

修订日期：2025-08-15

SDS 编号：-

应避免的物质：

乙酰氯、硝酸、强酸、三氧化铬、氯酸钾、高锰酸钾、过氧化物、铬酸盐、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，本产品各成分均未制定标准。

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（通常每小时换气10次）。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。提供洗眼站。

个体防护设备：

呼吸系统防护：

如果工程控制不可行或暴露超过适用的暴露限值，请使用经NIOSH批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要监测空气来确定员工的实际暴露水平。

手防护：

戴防护手套，如：氯丁橡胶、橡胶、乙烯基。

眼睛防护：

带侧护板的安全眼镜。

皮肤和身体防护：

穿合适的防护工作服。必要时，穿合适的隔热服。

卫生措施：

使用时请勿吸烟。始终遵守良好的个人卫生措施，例如在处理材料后以及在吃、喝和/或吸烟之前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备，以清除污染物。

第9部分 理化特性

外观与性状：

液体（气溶胶）

气味：

醇

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)：

-114.1°C

沸点/初沸点 (°C)：

78.3°C 估计值

密度：

0.63 g/cm³ (20°C) 估计值

相对密度 (水=1)：

0.63 (20°C) 估计值

饱和蒸气压 (20°C)：

3320.9hPa 估计值

正辛醇/水分配系数：

无资料

在水中的溶解度：

完全溶解

在有机溶剂中的溶解度：

无资料

闪点 (°C)：

13.3 °C (闭杯)



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

烟雾探测器测试剂

版本号 2.0

生效日期: 2020-09-29

修订日期: 2025-08-15

SDS 编号: -

自燃温度 (°C) :	183.9 °C
燃烧极限-上限 (%) :	19%
燃烧极限-下限 (%) :	3.3%
分解温度 (°C) :	无资料
易燃性 (固体、气体) :	无资料
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
运动黏度:	无资料
相对蒸气密度 (空气=1) :	> 1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	非常快
氧化性:	非氧化性
挥发物含量:	65.8% 估计值

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常情况下保持稳定。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下未知危险反应。
应避免的条件:	避免接触不相容物。避免接触热、火焰、火花。
不相容的物质:	乙酰氯、硝酸、强酸、三氧化铬、氯酸钾、高锰酸钾、过氧化物、铬酸盐、强氧化剂。
危险的分解产物:	丙烯醛。碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

乙醇 (CAS#64-17-5)

LD50 (经口, 大鼠) :	无资料
LD50 (经皮, 兔子) :	20 g/kg
LC50 (吸入, 大鼠, 4h) :	8000 mg/l
皮肤刺激或腐蚀:	长时间皮肤接触可能会引起暂时性刺激。
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。



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

烟雾探测器测试剂

版本号 2.0

生效日期： 2020-09-29

修订日期： 2025-08-15

SDS 编号： -

特异性靶器官系统毒性-一次接触： 非此类。

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：

LC50 (鱼类,96h)： 无资料

EC50 (潘类,48h)： 无资料

EC50 (鱼类,72h)： 无资料

持久性和降解性： 无资料

潜在的生物累积性： 正辛醇/水分配系数 (log Kow) 乙醇： -0.31

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)： 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。



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

烟雾探测器试剂

版本号 2.0

生效日期：2020-09-29

修订日期：2025-08-15

SDS 编号：-

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	整体列入
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

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：参考美国2022年6月18日版本更新。