



# 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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 环保型气体检漏剂  
化学品英文名: ECO Leak Finder  
其他名称: 无  
产品代码: 10732& PR10732  
成分信息: 参见第3部分  
规格: 500mL

### 产品的推荐用途与限制用途:

推荐用途: 气体泄漏检测剂。  
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:

无色液体气溶胶。中性气味。压力容器: 遇热可爆。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害。

### GHS危险性分类:

物理危险: 气溶胶,类别3  
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-反复接触,类别2  
环境危害: 危害水生环境-急性危害,类别3

### 标签要素:

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

压力容器: 遇热可爆。  
造成轻微皮肤刺激。  
造成严重眼刺激。  
长期或反复接触可能损害器官。



# 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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

对水生生物有害。

## 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。  
避免释放到环境中。  
戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应:

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。  
如感觉不适, 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:

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:

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官。

## 环境危害:

对水生生物有害。

## 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, %)
油酰肌氨酸	-	1 - 3
一氧化二氮	10024-97-2	< 2.5
胺, C12-14 (偶数) -烷基二甲基, N-氧化物	308062-28-4	< 0.25
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5	< 0.036

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。如症状发展, 就医。

皮肤接触:

用大量的水清洗皮肤。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:

如感觉不适, 呼叫毒物中心或医生。

可能出现的急性和迟发效应:

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官。



# 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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

**急救人员的个人防护:** 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。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:** 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。禁止明火、火花和吸烟。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:** 机械回收产品。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部分推荐的个人防护装备。  
**操作注意事项-预防措施:** 确保工作站通风良好。远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。加压器: 即使在使用后, 也不要刺穿或燃烧。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。  
**储存注意事项:**  
**安全储存的条件:** 避免阳光直射, 不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。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 接触控制和个人防护

**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。



# 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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

<b>工程控制方法:</b>	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。
<b>个体防护设备:</b>	
<b>呼吸系统防护:</b>	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。
<b>手防护:</b>	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。建议戴丁腈手套。厚度: > 0.10mm。
<b>眼睛防护:</b>	使用符合 EN 166 的护目镜。带侧护板的安全眼镜。
<b>皮肤和身体防护:</b>	穿合适的防护服。必要时, 穿合适的隔热服。
<b>卫生措施:</b>	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

<b>外观与性状:</b>	无色液体气溶胶 (N <sub>2</sub> O推进剂)
<b>气味:</b>	中性气味
<b>气味阈值:</b>	无资料
<b>分子式:</b>	无资料
<b>相对分子量:</b>	无资料
<b>熔点/凝固点 (°C):</b>	不适用
<b>沸点/初沸点 (°C):</b>	无资料
<b>密度:</b>	0.999 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>相对密度 (水=1):</b>	0.999 (20 °C)
<b>饱和蒸气压 (20°C) (kPa):</b>	无资料
<b>正辛醇/水分配系数:</b>	不适用
<b>在水中的溶解度:</b>	溶于水
<b>在有机溶剂中的溶解度:</b>	无资料
<b>闪点 (°C):</b>	无
<b>自燃温度 (°C):</b>	> 200 °C
<b>燃烧极限-上限 (%):</b>	无资料
<b>燃烧极限-下限 (%):</b>	无资料
<b>分解温度 (°C):</b>	无资料
<b>易燃性 (固体、气体):</b>	不可燃
<b>爆炸性:</b>	压力容器: 遇热可爆。
<b>爆炸极限-下限 (%):</b>	不适用
<b>爆炸极限-上限 (%):</b>	不适用
<b>pH 值:</b>	7.76
<b>黏度 (mPa·S):</b>	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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

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: 0.5 g/l (不含推进剂)  
易燃成分含量: 0 - 1 %

## 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:** 避免与热表面接触。热。禁止火焰, 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, 不会产生危险的分解产物。燃烧可能产生碳氧化物 (CO、CO<sub>2</sub>)。

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性:

#### 一氧化二氮 (CAS#10024-97-2)

LD50 (经口,大鼠): 无资料  
LD50 (经皮,兔子): 无资料  
LC50 (吸入,大鼠,4h): > 5 mg/l

#### 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮 (CAS#2634-33-5)

LD50 (经口,大鼠): > 5000 mg/kg bodyweight  
LD50 (经皮,大鼠): > 2000 mg/kg bodyweight  
LC50 (吸入,大鼠,4h): 100 mg/l

#### 胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, N-氧化物 (CAS#308062-28-4)

LD50 (经口,大鼠): 1064 mg/kg  
LD50 (经皮,大鼠): > 2000 mg/kg bodyweight  
LC50 (吸入,大鼠,4h): 无资料

#### 油酰肌氨酸

LD50 (经口,大鼠): > 5000 mg/kg bodyweight  
LD50 (经皮,兔子): 无资料  
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:** 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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 长期或反复接触可能损害器官。  
吸入危害: 非此类。

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性:

#### 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮 (CAS#2634-33-5)

LC50 (鱼类): 2.2 mg/l  
EC50 (溞类): 3.27 mg/l 大型溞 (水蚤)  
EC50 (藻类,72h): 0.11 mg/l  
NOEC (鱼类,28 d): 0.21 mg/l  
NOEC (溞类,21 d): 1.2 mg/l

#### 胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, N-氧化物 (CAS#308062-28-4)

LC50 (鱼类): 2.67 mg/l  
EC50 (溞类): 3.1 mg/l 大型溞 (水蚤)  
EC50 (藻类,72h): 0.143 mg/l  
NOEC (溞类,21 d): 0.7 mg/l  
NOEC (藻类,28 d): 0.067 mg/l

#### 油酰肌氨酸

LC50 (鱼类,96h): 无资料  
EC50 (溞类): 0.43 mg/l 大型溞  
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。

全球变暖潜能值 (GWP) 3.28

## 第13部分 废弃处置

废弃化学品: 在许可的废物处理场收集、回收或用密封容器处理。压力下的内容物。不要刺破、焚烧或挤压。按照所有适用法规进行处理。

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): UN1950

联合国运输名称: 气雾剂

联合国危害性分类: 2.2

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

环保型气体检漏剂

版本号 3.0

替代日期: 2020-12-17

修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

海洋污染物 (是/否):

否

其它信息:

陆运ADR: 有限数量: 1L, 包装指南: P207, LP200, 特殊包装规定: PP87, RR6, L2, 混合包装规定: MP9, 不允许按例外数量载运; 特殊规定: 190, 327, 344, 625, 载运有限数量危险货物的总质量(含包装)大于8吨时, 应在运输单元的四面喷涂或悬挂标志牌, 标志牌按照JT/T617.5-2018中7.12的规定;

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	一氧化二氮, 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	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	胺, C12-14(偶数)-烷基二甲基, N-氧化物, 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	未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	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

IATA: 国际航空运输协会



# 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  
环保型气体检漏剂

版本号 3.0  
替代日期: 2020-12-17  
修订日期: 2026-06-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

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2025/11/6版本更新, 第8, 11, 12, 14部分均有更新。