



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 2.0

替代日期：2020-12-17

修订日期：2025-07-28

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
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。



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 2.0

替代日期：2020-12-17

修订日期：2025-07-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167792

长期或反复接触可能损害器官。

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



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 2.0

替代日期：2020-12-17

修订日期：2025-07-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167792

食入：	冲洗。如眼刺激持续，求医/就诊。如刺激发展，就医。
可能出现的急性和迟发效应：	如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。
急救人员的个体防护：	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。
对医生的特别提示：	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。
	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。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部分推荐的个体防护装备。
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。加压容器：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。



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 2.0

替代日期：2020-12-17

修订日期：2025-07-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167792

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，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。

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EN374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。

眼睛防护：

使用符合EN 166的护目镜。带侧护板的安全眼镜。

皮肤和身体防护：

穿合适的防护服。必要时，穿合适的隔热服。

卫生措施：

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

外观与性状：

无色液体（气溶胶）

气味：

中性气味

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（℃）：

不适用

沸点/初沸点（℃）：

无资料

密度：

0.999 g/cm³（20 °C）

相对密度（水=1）：

0.999（20 °C）

饱和蒸气压（20°C）（kPa）：

无资料

正辛醇/水分配系数：

不适用

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（℃）：

无

自燃温度（℃）：

> 200 °C

燃烧极限-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

环保型气体检漏剂

版本号 2.0

替代日期: 2020-12-17

修订日期: 2025-07-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

燃烧极限-下限(%) :	无资料
分解温度(°C) :	无资料
易燃性(固体、气体) :	不可燃
爆炸性:	压力容器: 遇热可爆。
爆炸极限-下限(%) :	不适用
爆炸极限-上限(%) :	不适用
pH 值:	7.76
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:	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 in 正常环境温度下储存和使用时, 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 ₂)。

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



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 2.0

替代日期: 2020-12-17

修订日期: 2025-07-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167792

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): 1.37 mg/L

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。

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

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

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

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。



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 2.0
替代日期：2020-12-17
修订日期：2025-07-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167792

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：-

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	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



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 2.0

替代日期：2020-12-17

修订日期：2025-07-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167792

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：欧洲版本更新（1.4）