

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

1.0 版本

生效日期: 2020 年 12 月 17 日

修订时间: 2020 年 12 月 17 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143142

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 (Aerosol)
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
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
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: 一氧化二氮助推无色液体。如果加热至 50°C 以上,气溶胶可能会爆炸。形成危险的分解产物一氧化碳,二氧化碳。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。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别 3
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别 3
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A
	特异性靶器官毒性-反复接触	类别 2
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别 2
	危害水生环境-长期危险	类别 2

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。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施:

在使用前获取特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

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

1.0 版本

生效日期: 2020 年 12 月 17 日

修订时间: 2020 年 12 月 17 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143142

事故响应:

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。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
如感觉不适, 求医/就诊。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
收集溢出物。

安全储存:

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:

如果加热至 50°C 以上, 气溶胶可能会爆炸。形成危险的分解产物一氧化碳, 二氧化碳。

健康危害:

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害:

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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, %)
一氧化二氮	10024-97-2	<2.5%
(Z)-油酰肌氨酸	110-25-8	<2.5%
2-氨基-2-甲基-1-丙醇	124-68-5	<1%
胺, C12-14 (偶数) -烷基二甲基, N-氧化物	308062-28-4	<0.25%
4,4-二甲基噁唑啉	51200-87-4	<0.1%
2-氨基-1-丁醇	96-20-8	<0.1%
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5	<0.05%

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, 注意保暖和休息。
皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激: 求医治疗/咨询。
眼睛接触: 如进入眼睛: 用水小心清洗数分钟。如带隐形眼镜且可方便地取出, 取出隐形眼镜。

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

1.0 版本

生效日期: 2020 年 12 月 17 日

修订时间: 2020 年 12 月 17 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143142

继续清洗。如仍觉眼睛有刺激, 立即求医/送医。

食入:	如果意外吞下, 千万不要催吐, 应就医。
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。
急救人员的个体防护:	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。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:

采用泡沫, 二氧化碳或干剂灭火。

不适用的灭火剂:

无资料。

特别危险性:

如果加热至 50°C 以上, 气溶胶可能会爆炸。形成危险的分解产物一氧化碳, 二氧化碳。

灭火注意事项及防护措施:

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:

关闭所有火源。确保足够的通风。穿戴适当的防护服和手套。

环境保护措施:

避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用适当的惰性材料吸收溢出物放在适当的容器内。

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。

预防措施:

远离热源和火源。采取预防措施, 防止静电放电。设备应接地。使用防爆的电气/通风/照明/设备。只能使用不产生火花的工具。不要吸入气溶胶或蒸气。确保足够的通风。避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底清洗。穿戴防护手套和眼睛防护具/脸部防护具。应提供洗眼瓶。

储存注意事项

安全储存的条件:

避免日晒, 不要暴露在温度超过 50°C 的环境中。避免儿童接触。

应避免的物质:

强氧化剂。

安全包装材料:

储存于原容器中。

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

1.0 版本

生效日期: 2020 年 12 月 17 日

修订时间: 2020 年 12 月 17 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143142

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:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 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:	在通风不足的情况下, 戴上合适的呼吸设备。配备有机气体/蒸气盒的空气净化呼吸器 (A)。
手防护:	应使用耐化学腐蚀手套(欧洲标准 EN 374)。耐受时间不少于 10 分钟。材质: 腈。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
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:	一氧化二氮助推无色液体
气味:	无资料
气味阈值:	无资料
分子式:	混合物不适用
相对分子量:	混合物不适用
熔点/凝固点 (°C):	无资料
沸点/初沸点 (°C):	无资料
密度:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
相对密度 (水=1):	无资料
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	无资料
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	易溶于水
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	> 200 °C
燃烧极限-下限 (%):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	无资料
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
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:	7.76
黏度 (mPa · S)	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	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

1.0 版本

生效日期: 2020 年 12 月 17 日

修订时间: 2020 年 12 月 17 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143142

相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1): 无资料

VOC: 0.5 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时, 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: 与不相容的材料接触。避免过热。

不相容的物质: 强氧化剂。

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

LD50 (经口, 大鼠): > 5000 mg/kg

LD50 (经皮, 兔子): 无资料

LC50 (吸入, 大鼠): 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

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

LC50 (鱼类, 96h): 无资料

LC50 (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

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

1.0 版本

生效日期：2020 年 12 月 17 日

修订时间：2020 年 12 月 17 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143142

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：2.2

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
	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	胺，C12-14（偶数）-烷基二甲基，N-氧化物未列入，其余均列入
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

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

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

1.0 版本

生效日期: 2020 年 12 月 17 日

修订时间: 2020 年 12 月 17 日

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-143142**

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。