

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
强力高效检漏剂

版本号 1.0
生效日期: 2022-10-09
修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-152822**

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 强力高效检漏剂
化学品英文名: Low Temp Leak Finder
其他名称: 无
产品代码: 32656 & PR32656
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1710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:
压力容器: 遇热可爆。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。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别3
健康危险	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2A
	生殖毒性	类别1A
	特异性靶器官毒性反复接触	类别2
环境危险	非此类	

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。

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

强力高效检漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152822

防范说明:

预防措施:

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。
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。
戴防护手套/穿防护服/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。

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:

压力容器: 遇热可爆。如果气溶胶加热超过50°C, 可能会爆炸, 形成危险的分解产物CO、CO₂。

健康危害:

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:

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, %)
一氧化二氮	10024-97-2	<2%
(Z)-油酰肌氨酸	110-25-8	<2%
胺, C12-14 (偶数) -烷基二甲基, 氮氧化物	308062-28-4	<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:

呼吸新鲜空气, 保持温暖和休息。

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

强力高效检漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152822

皮肤接触:	用大量肥皂和水清洗。如果出现皮肤刺激: 请就医。
眼睛接触:	如果进入眼睛: 小心用水冲洗几分钟。如果有隐形眼镜且容易摘下, 请摘下隐形眼镜。继续冲洗。如果眼部刺激持续存在: 请就医。
食入:	如果意外吞食, 不要催吐, 并寻求医疗建议。
可能出现的急性和迟发效应:	可能造成皮肤刺激, 症状: 红肿和疼痛。刺激眼睛, 症状: 红肿和疼痛。
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:	如果您感到不适, 请寻求医疗建议(如有可能, 请出示标签)。如果症状持续, 请随时致电医生。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	泡沫、二氧化碳或干粉。
不适用的灭火剂:	无资料。
特别危险性:	如果气溶胶加热超过50°C, 可能会爆炸, 形成危险的分解产物CO、CO ₂ 。
灭火注意事项及防护措施:	保持容器降温, 在发生火灾时不要吸入烟雾。

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:	关闭所有点火源, 确保足够的通风, 穿戴适当的防护服和手套。
环境保护措施:	禁止进入公共下水道和河道。如果受污染的水到达排水系统或水道, 立即通知有关部门。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	用合适的惰性材料吸收溢物, 放在合适的容器中。
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:	远离热源和火源。采取预防措施防止静电放电。设备应接地。使用防爆电气/通风/照明设备。只能使用无火花工具。不要吸入气溶胶或蒸汽。确保充分通风。避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底清洗。佩戴防护手套/防护服/护目镜/面部防护。应提供洗眼瓶。
储存注意事项:	
安全储存的条件:	加压器: 避免阳光照射, 不要暴露在超过50°C的温度下。放置在儿童接触不到的地方。
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

强力高效检漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152822

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:	确保充分通风。远离热源和火源。采取预防措施防止静电放电。
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。建议的呼吸防护: 配备有机气体/蒸汽筒的空气净化呼吸器 (A型)
手防护:	如果意外接触产品, 请戴上耐化学品手套 (标准EN 374)。可使用一次性手套, 前提是在溅洒或溢出后立即更换。如果预期有故意接触, 应使用穿透时间至少为10分钟的可重复使用手套。手套的突破时间必须适应产品使用的总持续时间。推荐手套: 腈。
眼睛防护:	根据EN 166佩戴安全护目镜。
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:	无色到黄色液体
气味:	温和
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):	无资料
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	1.015 g/cm ³ (20°C)
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:	水中可溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	100°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):	无资料
爆炸性:	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
强力高效检漏剂

版本号 1.0
生效日期: 2022-10-09
修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-152822**

爆炸极限-下限 (%) :	无资料
爆炸极限-上限 (%) :	无资料
pH 值:	7.6
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:	11 g/l

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定的。
危险反应的可能性:	如果用于预期目的, 则无已知危险反应。
应避免的条件:	避免不相容的物质。避免过热。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	燃烧可能产生CO、CO ₂ 等。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, 氮氧化物 (CAS#308062-28-4)	
LD50 (经口,大鼠) :	3800 mg/kg bw
LD50 (经皮,大鼠) :	> 2000 mg/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。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
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:	
胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, 氮氧化物 (CAS#308062-28-4)	
LC50 (鱼类,96h) :	3.46 mg/L

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

强力高效检漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152822

EC50 (藻类,48h):	10.4 mg/L
EC50 (藻类,72h):	0.266 mg/L
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
GWP (全球变暖潜能值)	3

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:	2.2
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: :

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	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, 氮氧

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

强力高效检漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-152822**

		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	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。