



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
TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-01-11
修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153879**

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: TAC 2高粘性重载润滑剂
化学品英文名: TAC 2 adhesive lubricant
其他名称: 无
产品代码: 5035 & PR5035
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: 链条润滑剂、润滑剂
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:
透明气溶胶。溶剂气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能造成遗传性缺陷。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1 |
| 健康危险 | 皮肤腐蚀/刺激性 | 类别2 |
| | 生殖细胞突变 | 类别1B |
| | 特异性靶器官毒性一次接触 | 类别3 |
| 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:

极易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。
造成皮肤刺激。



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
TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-01-11
修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153879**

可能造成昏昏欲睡或眩晕。
可能造成遗传性缺陷。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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。
只能在室外或通风良好之处使用。
避免释放到环境中。
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

事故响应:

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
收集溢出物。

安全储存:

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。

健康危害:

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能造成遗传性缺陷。

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, %) |
|------|-------|-------------------|
|------|-------|-------------------|



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
TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-01-11
修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153879**

| | | |
|--------|------------|--------|
| 液化石油气 | 68476-85-7 | 20-40% |
| 2-甲基戊烷 | 107-83-5 | 10-30% |
| 矿物油 | 64742-54-7 | 10-30% |
| 环戊烷 | 287-92-3 | 5-10% |
| 正己烷 | 110-54-3 | <1% |

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: | 如吸入, 从污染区域移除。为保护救援人员, 请使用A型(有机蒸气)呼吸器或长管空气呼吸器(在通风不良的区域)。如没有呼吸, 进行人工呼吸。 |
| 皮肤接触: | 如发生皮肤或头发接触, 请脱掉受污染的衣服, 用流动水冲洗皮肤和头发。继续用水冲洗, 直到毒物信息中心或医生建议停止。 |
| 眼睛接触: | 如果进入眼睛, 将眼睑分开, 用流动的水持续冲洗。继续冲洗, 直到毒物信息中心、医生建议停止冲洗, 或至少冲洗15分钟。 |
| 食入: | 立即呼叫医生或毒物控制中心。如吞食, 不要催吐。由于产品的状态, 不太可能摄入。 |
| 可能出现的急性和迟发效应: | 造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能造成遗传性缺陷。 |
| 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: | 使用泡沫, 干粉, 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: | 加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。 |
| 灭火注意事项及防护措施: | 撤离该区域并联系应急服务部门。火灾情况下可能会产生有毒气体。保持上风, 并通知下风的危险。灭火时穿戴全套防护设备, 包括自给式呼吸器(SCBA)。使用水雾冷却完好的容器和附近的存储区域。 |

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: | 按照SDS第8部分的规定穿戴个人防护设备(PPE)。清除所有未受保护的人员。尽可能通风。 |
| 环境保护措施: | 防止产品进入下水道和水道。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: | 收集溢出物, 然后用不可燃吸收材料(蛭石、沙子或类似物)覆盖/吸收溢出物, 收集并放置在合适的容器中进行处理。 |
| 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。 |



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
TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-01-11
修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153879**

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:** 使用前仔细阅读产品标签。建议使用安全工作方法,避免眼睛或皮肤接触和吸入。遵守良好的个人卫生,包括吃饭前洗手。禁止在污染区域内进食、饮水和吸烟。

储存注意事项:

- 安全储存的条件:** 储存在阴凉($< 50^{\circ}\text{C}$)、干燥、通风良好的区域,远离不相容物质、热源或火源和食品。确保容器充分贴上标签,防止物理损坏,并在不使用时密封。定期检查容器是否损坏/泄漏。大型储存区应配备适当的消防系统。
- 应避免的物质:** 氧化剂(如次氯酸盐)、酸(如硝酸)、碱(如氢氧化钠)。
- 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,
液化石油气 (CAS#68476-85-7)
- PC-TWA=1000mg/m³、PC-STEL=1500mg/m³;
正己烷 (CAS#110-54-3)
- PC-TWA=100mg/m³、PC-STEL=180mg/m³;

生物限值:

正己烷
[尿中 2,5-己二酮]
- 工作班后: 35.0 μmol/L (4.0 mg/L)

工程控制方法:

避免吸入。在通风良好的区域使用。如果存在吸入风险,建议采用机械抽取通风。易燃/易爆蒸气可能积聚在通风不良的区域。蒸气比空气重,可能会传播一段距离至火源并回火。保持蒸气水平低于建议的暴露标准。

个体防护设备:

- 呼吸系统防护:** 在高蒸气水平下,佩戴A类P1(有机气体/蒸气和微粒)呼吸器。
- 手防护:** 佩戴丁腈橡胶或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护:** 佩戴防溅护目镜。
- 皮肤和身体防护:** 当大量使用或可能受到严重污染时,请穿工作服。

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:** 透明液体(气溶胶)
- 气味:** 溶剂气味
- 气味阈值:** 无资料
- 分子式:** 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
TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153879**

| | |
|---------------------|--------|
| 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): | 0.70 |
| 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: | 不溶 |
| 在有机溶剂中的溶解度: | 无资料 |
| 闪点 (°C): | < 10°C |
| 自燃温度 (°C): | 无资料 |
| 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 |
| 爆炸极限-下限 (%): | 无资料 |
| 爆炸极限-上限 (%): | 无资料 |
| pH 值: | 无资料 |
| 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 |

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: | 不相容物。避免热源、火花、明火和其他火源。 |
| 不相容的物质: | 氧化剂 (如次氯酸盐)、酸 (如硝酸)、碱 (如氢氧化钠)。 |
| 危险的分解产物: | 加热分解时可能释放有毒气体 (碳氧化物、碳氢化合物)。 |

第11部分 毒理学信息

| | |
|--------------------|-----------------|
| 急性毒性: | |
| 环戊烷 (CAS#287-92-3) | |
| LD50 (经口,大鼠): | > 5000 mg/kg bw |
| LD50 (经皮,兔子): | 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
TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153879**

| | |
|------------------|--------------|
| LC50 (吸入,大鼠,4h): | > 25.3 mg/L |
| 皮肤刺激或腐蚀: | 造成皮肤刺激。 |
| 眼睛刺激或腐蚀: | 非此类。 |
| 呼吸或皮肤过敏: | 非此类。 |
| 生殖细胞致突变性: | 可能造成遗传性缺陷。 |
| 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: | 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 |
| 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:

2-甲基戊烷 (CAS#107-83-5)

| | |
|----------------|------------|
| LC50 (鱼类,96h): | 无资料 |
| LC50 (溞类,48h): | 3.649 mg/L |
| EC50 (藻类,96h): | 4.321 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。 |

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 |



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

TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2024-11-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153879

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 | 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 | 矿物油，未知； 液化石油气，列入； 其余未列入 |
| 新化学物质环境管理办法 | 中国现有化学物质名录 | 矿物油，未知； 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 | 矿物油，未知； 其余未列入 |
| 易制毒化学品管理条例 | 易制毒化学品目录 | 矿物油，未知； 其余未列入 |

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，以时间为权重规定的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



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

TAC 2高粘性重载润滑剂

版本号 2.0

生效日期：2023-01-11

修订日期：2024-11-12

SDS 编号：CSSS-TCO-010-153879

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。