

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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0

生效日期：2023-07-03

修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）
化学品英文名：	Trans-X Transmission Stop Leak & Tune-Up (High Mileage)
其他名称：	无
产品代码：	402916 & PR402916
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：	无资料
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：
红色透明液体。有溶剂特殊味。高度易燃液体和蒸气。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物有害。

GHS危险性分类：

物理危险	易燃液体	类别2
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别3
	生殖毒性	类别2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2A
	吸入危害	类别1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别3

标签要素：

象形图：



警示词：

危险

危险性说明：

高度易燃液体和蒸气。
吞咽及进入呼吸道可能致命。
造成轻微皮肤刺激。

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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0
生效日期：2023-07-03
修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

造成严重眼刺激。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
对水生生物有害。

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。
保持容器密闭。
容器和接收设备接地/等势联接。
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。
采取防止静电放电的措施。
作业后彻底清洗双手。
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：

如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
不得诱导呕吐。
如发生皮肤刺激：求医/就诊。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。

安全储存：

火灾时：使用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
存放在通风良好的地方。保持低温。
存放处须加锁。

废弃处置：

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险：

高度易燃液体和蒸气。燃烧或分解会产生一氧化碳、二氧化碳、硫化物。

健康危害：

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0
生效日期：2023-07-03
修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围（质量分数，%）
环烷油	N/A	70 - 80
异丙醇	67-63-0	7 - 13
甲苯	108-88-3	3 - 7
二甲苯	1330-20-7	2 - 4
添加剂	N/A	1 - 3
二丙酮醇	123-42-2	1 - 2
色素	N/A	< 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：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
皮肤接触：	脱去污染的衣着，用清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触：	以大量清水冲洗十五分钟以上，如果需要需立即送医。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。
可能出现的急性和迟发效应：	吞咽及进入呼吸道可能致命。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
急救人员的个体防护：	确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。
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、砂土灭火。
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：	燃烧或分解会产生一氧化碳、二氧化碳、硫化物。
灭火注意事项及防护措施：	灭火时，应佩戴呼吸面具（(符合MSHA/NIOSH要求的或相当的)）并穿上全身防护服。在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。防止消防水污染地表和地下水系统。

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：	使用个人防护装备，不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。
环境保护措施：	在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。避免排放到周围

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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0
生效日期：2023-07-03
修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

尽可能将溢漏液收集在密闭容器内，用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收残液，也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。

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：

密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应控制流速 不超过 3m/s，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：

安全储存的条件：

储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源。仓温不宜超过 50℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易生产火花的机械设备和工具。储区应备有泄露应急处理设备和合适的收容材料。

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，
甲苯（CAS#108-88-3）
- PC-TWA=50mg/m³、PC-STEL=100mg/m³；
二甲苯（CAS#1330-20-7）
- PC-TWA=50mg/m³、PC-STEL=100mg/m³；
异丙醇（CAS#67-63-0）
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/m³；
二丙酮醇（CAS#123-42-2）
- PC-TWA=240mg/m³；

生物限值：

甲苯
[尿中马尿酸]
- 工作班末（停止接触后）：1 mol/mol Cr（1.5g/g Cr）
- 工作班末（停止接触后）：11 mmol/L（2.0 g/L）
[终末呼出气甲苯]
- 工作班末（停止接触后
15 min~30min）：20 mg/m³
- 工作班前：5 mg/m³

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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0
生效日期：2023-07-03
修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

工程控制方法：	保持充分的通风，特别在封闭区内。确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。使用防爆电器、通风、照明等设备。设置应急撤离通道和必要的泄险区。
个体防护设备：	
呼吸系统防护：	当处于不通风环境时应配戴呼吸设备。
手防护：	无特殊的防护要求。
眼睛防护：	必要时戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护：	穿戴合适的防护服。
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：	红色透明液体
气味：	有溶剂特殊味
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（℃）：	无资料
沸点/初沸点（℃）：	无资料
密度：	无资料
相对密度（水=1）：	0.877±0.020
饱和蒸气压（20℃）（kPa）：	无资料
正辛醇/水分配系数：	无资料
在水中的溶解度：	无资料
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	13.9℃（闭杯闪点）
自燃温度（℃）：	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（℃）：	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：	不适用
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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0
生效日期：2023-07-03
修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

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： 本产品在正常环境温度下储存和使用，是稳定的。

危险反应的可能性： 本产品在正常使用条件下，没有发生危险反应的可能性。

应避免的条件： 不相容物质，热、火焰和火花。

不相容的物质： 强氧化剂。

危险的分解产物： 燃烧或分解会产生一氧化碳、二氧化碳、硫化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：

甲苯（CAS#108-88-3）

 LD50 (经口,大鼠)：5580 mg/kg bw

 LD50 (经皮,兔子)：> 5000 mg/kg bw

 LC50 (吸入,大鼠,4h)：28.1 mg/L

皮肤刺激或腐蚀： 造成轻微皮肤刺激。

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： 非此类。

致癌性： 非此类。

生殖毒性： 怀疑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： 非此类。

吸入危害： 非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性：

甲苯（CAS#108-88-3）

 LC50 (鱼类,96h)：5.5 mg/L

 LC50 (溞类,48h)：3.78 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
Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0
生效日期：2023-07-03
修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

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）： UN1993

联合国运输名称： 易燃液体，未另作规定的（甲苯，二甲苯，异丙醇，二丙酮醇）

联合国危害性分类： 3

包装类别： II

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	整体列入
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	甲苯，列入； 色素，未知； 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	色素，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	色素，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	甲苯，列入； 色素，未知； 其余未列入

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

Trans-X AT自动变速箱止漏剂（高里程）

版本号 1.0

生效日期：2023-07-03

修订日期：2023-07-03

SDS 编号：CSSS-TCO-010-155912

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。