

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

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

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
化学品英文名:	Trans-X Transmission Stop Leak & Tune-Up
其他名称:	无
产品代码:	402015 & PR402015
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

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

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。

火灾时: 使用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

安全储存:

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

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

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
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:	在确保安全的情况下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。避免排放到周围环境中。

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

Trans-X AT自动变速箱止漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

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。禁止使用易产生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

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

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

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

区。

个人防护设备:

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(°C):	无资料
沸点/初沸点(°C):	无资料
密度:	无资料
相对密度(水=1):	0.875±0.020
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:	无资料
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点(°C):	16.1°C(闭杯闪点)
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:	不适用
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

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

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

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时, 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。

第13部分 废弃处置

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

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: CSSS-TCO-010-155913

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

第16部分 其他信息

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

Trans-X AT自动变速箱止漏剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-07-03

修订日期: 2023-07-03

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-155913**

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。