

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期：2022-02-16

修订日期：2022-02-16

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150313

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	柴油抗凝添加剂
化学品英文名：	Diesel Fuel Therapy® Diesel Injector Cleaner with Anti-gel
其他名称：	无
产品代码：	05412 & PR05412
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：	燃油添加剂
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：
深琥珀色液体。石油气味。易燃液体和蒸气。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。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	易燃液体	类别3
健康危险	急性吸入毒性	类别4
	皮肤腐蚀/刺激性	类别2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2A
	生殖细胞突变	类别2
	致癌性	类别2
	特异性靶器官毒性一次接触	类别3
	特异性靶器官毒性反复接触	类别2
	吸入危害	类别1
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：

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期：2022-02-16

修订日期：2022-02-16

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150313

象形图：



警示词：

危险

危险性说明：

易燃液体和蒸气。

吞咽及进入呼吸道可能致命。

造成皮肤刺激。

造成严重眼刺激。

吸入有害。

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

怀疑可造成遗传性缺陷。

怀疑致癌。

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：

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。

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应：

如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

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。

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期：2022-02-16

修订日期：2022-02-16

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150313

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。

如感觉不适，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。

脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

火灾时：使用雾状水，抗溶性泡沫，干粉，二氧化碳灭火。

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。

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：

易燃液体和蒸气。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。蒸气可能会经过相当长的距离到达点火源并闪回。发生火灾时，可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物，碳氢化合物。

健康危害：

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。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，%）
氢化脱硫中馏分	64742-80-9	70 - 80
石油加氢轻馏分	64742-47-8	10 - 20
石油精	64742-48-9	10 - 20
重芳烃溶剂石脑油（石油）	64742-94-5	1 - 3
苯	91-20-3	< 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：

将受害者转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适的休息姿势。必要时吸氧或人工呼吸。如感到不适，请致电解毒中心或医生。

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期：2022-02-16

修订日期：2022-02-16

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150313

皮肤接触：	立即脱掉所有被污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。如发生皮肤刺激，求医/就诊。在重新使用之前清洗受污染的衣服。
眼睛接触：	立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 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。如刺激发展并持续存在，请就医。
食入：	立即致电医生或毒物控制中心。漱口。不要催吐。如果发生呕吐，请保持低头，以免胃内容物进入肺部。
可能出现的急性和迟发效应：	吸入可引起肺水肿和肺炎。可能导致嗜睡和头晕。头痛。恶心，呕吐。严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、发红、肿胀和视力模糊。皮肤刺激。可能导致发红和疼痛。长期接触可能会导致慢性影响。
急救人员的个体防护：	务必让医务人员知道所涉及的物质，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：	使用雾状水，抗溶性泡沫，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：	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。蒸气可能会经过相当长的距离到达点火源并闪回。发生火灾时，可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物，碳氢化合物。
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：	远离不必要的人员。让人们远离溢出物/泄漏物和上风向。清除周围区域所有可能的火源。远离低处。在清理过程中穿戴适当的防护设备和衣服。不要吸入雾气或蒸汽。除非穿着适当的防护服，否则不要接触损坏的容器或溢出的材料。进入密闭空间前对其进行通风。如果无法控制大量泄漏，应通知地方当局。有关个人防护，请参阅 SDS 第 8 部分。
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：	使用喷水减少蒸汽或转移蒸汽云漂移。消除所有点火源（附近区域禁止吸烟、火炬、火花或火焰）。使可燃物（木头、纸、油等）远离溢出的材料。采取预防措施防止静电放电。仅使用无火花工具。该产品可与水混溶。防止产品进入下水道。 少量泄漏：用泥土、沙子或其他不可燃材料吸收并转移到容器中以备后处理。用吸收性材料（例如布、羊毛）擦拭。彻底清洁表面以去除残留污染物。将材料放入合适的、有盖的、贴有标签的容器中。
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。

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150313

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:

使用前获得特别说明。在阅读并理解所有安全预防措施之前, 请勿操作。不要在明火、热源或火源附近处理、储存或打开。保护材料免受直接阳光照射。使用时不要吸烟。防爆和一般局部排气通风。采取预防措施防止静电放电。使用非火花工具和防爆设备。避免吸入蒸气和喷雾剂。避免接触眼睛、皮肤和衣服。避免长时间暴露。应尽可能在封闭系统中处理。仅在室外或通风良好的地方使用。穿戴适当的个人防护装备。处理后彻底洗手。避免释放到环境中。遵守良好的工业卫生规范。有关产品使用说明, 请参阅产品标签。

储存注意事项:

安全储存的条件:

远离热源和火源。存放在阴凉干燥处, 避免阳光直射。将原始密封容器储存起来。存放在通风良好的地方。储存在配备洒水器的区域。

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,
苯 (CAS#91-20-3)
- PC-TWA=50mg/m³、PC-STEL=75mg/m³;

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:

如果工程控制不可行或如果暴露超过适用的暴露限制, 请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气筒的滤芯式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的员工暴露水平。

手防护:

戴防护手套, 例如: 氯丁橡胶, 丁腈橡胶, 聚氯乙烯 (PVC)。

眼睛防护:

佩戴带侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。

皮肤和身体防护:

穿合适的耐化学腐蚀衣服。

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:

深琥珀色液体

气味:

石油气味

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期：2022-02-16

修订日期：2022-02-16

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150313

相对分子量：	无资料
熔点/凝固点（℃）：	无资料
沸点/初沸点（℃）：	157.2 °C（估计值）
密度：	无资料
相对密度（水=1）：	0.81
饱和蒸气压（20℃）（kPa）：	0.7 hPa（估计值）
正辛醇/水分配系数：	无资料
在水中的溶解度：	可忽略不计
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	60 °C
自燃温度（℃）：	232.2 °C（估计值）
燃烧极限-上限（%）：	7.5 %（估计值）
燃烧极限-下限（%）：	0.6 %（估计值）
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：	无资料
黏度（mPa·S）：	无资料
相对蒸气密度（空气=1）：	> 1
相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）：	慢
挥发百分比：	98%（估计值）
倾点：	-22 °C

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：	本产品 in 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 in 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、火花、明火和其他点火源。避免温度超过闪点。
不相容的物质：	强氧化剂。
危险的分解产物：	碳氧化物，碳氢化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：	石油加氢轻馏分（CAS#64742-47-8）
-------	-------------------------

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150313

LD50 (经口,大鼠):	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 5.28 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
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:	怀疑可造成遗传性缺陷。
致癌性:	怀疑致癌。
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:	长期或反复接触可能损害器官。
吸入危害:	吞咽及进入呼吸道可能致命。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

石油加氢轻馏分 (CAS#64742-47-8)

LC50 (鱼类,96h):

2 - 5 mg/L

EC50 (藻类,48h):

1.4 mg/L

EC50 (鱼类,72h):

1 - 3 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):	UN1268
联合国运输名称:	石油馏出物,未另作规定的(氢化脱硫中馏分,石油加氢轻馏分,石油精,重芳烃溶剂石脑油(石油),萘)
联合国危害性分类:	3

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期：2022-02-16

修订日期：2022-02-16

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150313

包装类别：

III

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	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	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
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

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

柴油抗凝添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150313**

(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。