

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150312

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 柴油除积碳添加剂

化学品英文名: Diesel Fuel Therapy® Diesel Injector Cleaner Plus

其他名称: 无

产品代码: 05212 & PR05212

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。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。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
	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:

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

易燃液体和蒸气。

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150312**

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。

怀疑可造成遗传性缺陷。

怀疑致癌。

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。

避免吸入粉尘/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。

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。

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。

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150312

## 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:

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。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。

## 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	80 - 90
石油加氢轻馏分	64742-47-8	5 - 10
石油精	64742-48-9	5 - 10

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。

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:

吸入可能导致肺水肿和肺炎。头晕。严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、发红、肿胀和血管模糊。皮肤刺激。可能导致发红和疼痛。

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:

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。

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150312**

**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/泄漏物和上风方向。清除周围区域所有可能的火源。远离低处。许多气体比空气重, 会沿地面扩散并聚集在低处或狭窄区域(下水道、地下室、水箱)。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。急救人员需要自给式呼吸设备。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。使用适当的容器以避免环境污染。如果无法控制大量泄漏, 应通知地方当局。有关个人保护, 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:**

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。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。

## 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、火花和明火。消除点火源。避免火花促进剂。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。

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150312

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, 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: 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。  
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  
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): 0.81  
饱和蒸气压 (20°C) (kPa): 0.6 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 (°C): 60 °C  
自燃温度 (°C): 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 (°C): 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150312

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:	-20 °C

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在日常环境温度下储存和使用, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在日常使用条件下, 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)	
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:	怀疑可能造成遗传性缺陷。
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:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
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

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150312

## 生态毒性:

石油加氢轻馏分 (CAS#64742-47-8)

LC50 (鱼类,96h): 2 - 5 mg/L

EC50 (溞类,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 (氢化脱硫中沸馏分, 石油加氢轻馏分, 石油精)

联合国危害性分类: 3

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
-------------	---------	------

# 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

柴油除积碳添加剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-02-16

修订日期: 2022-02-16

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150312**

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(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。