



化学品安全技术说明书——CH-4 15W40 柴油机油

第一部分：化学品及企业标识

化学品名称：	CH-4 15W40 柴油机油
使用	加工油
制造商 / 供货商	武汉国光石化产品有限公司 中国·武汉·东西湖区惠安大道 123 号 邮编：430040 网址：www.whggsh.com
电话	027-83380050
传真	027-83386271
修订日期	2019 年 10 月 10 日

第二部分：成分/组成信息

配方组分	由基础油及多种优质添加剂调和而成。
配方说明	深度加氢精制物和添加剂的混合物。

第三部分：危险性概述

中国分类	GB13690 准则之下未被划分
健康危害	在正常条件下使用不应会成为健康危险源。 长期或持续接触皮肤，而不适当清洗，可能会阻塞皮肤毛孔，导致油脂性粉刺 / 毛囊炎等疾病。 用过的油可能包含有害杂质。
症状及征像	油脂性粉刺 / 毛囊炎征兆及症状可能包括曝露的皮肤出现黑色脓包及斑点。 若摄入，可能会导致恶心、呕吐及 / 或腹泻。
安全危害	未被评为可燃物，但会燃烧。
环境危害	未归类为环境有害物。



第四部分：急救措施

一般信息	在正常条件下使用不应会成为健康危险源。
接触皮肤	脱去污染衣物。用水冲洗暴露的部位，并用肥皂进行清洗。如刺激持续，请求医。在使用高压设备时，有可能造成本品注入皮下，如发生此种情况，请立即送往医院治疗，不要等待，以免症状恶化。
接触眼睛	用大量的水冲洗眼睛。如刺激持续，求医。
吞食	清理口腔遗留物，吐出饮入物，求医。
医生须知	对症治疗。吸入肺中可导致化学性肺炎。长期或反复暴露可能造成皮炎。高压注入伤害需要立即进行外科处理和/或类固醇类治疗，以降低组织伤害和机能丧失。

第五部分：消防措施

特定的危险	危险燃烧物品可能包括：气载固体与液体微粒及气体（烟）的复杂混合物。一氧化碳。未被识别的有机、无机化合物。
适当的灭火介质	泡沫或喷雾。干化学灭火粉、二氧化碳、沙或泥土仅宜用于小规模火灾。
不适用的灭火物	切勿喷水。
消防人员保护设备	合适的保护装置，在密封空间内接近起火点时，必需配戴的呼吸装置。

第六部分：泄漏应急处理

避免接触溢出或释放出来的材料。关于个人防护设备的选择指南，参见此说明书第8章。关于处置信息，请参阅第13章。

保护措施：	避免沾及皮肤及眼睛。 使用合适的防护扩散措施，以免污染环境。用沙、泥土或其它适合的障碍物来防止扩散或进入排水道、阴沟或河流。
清除方法	溢出后，地面非常光滑。为避免事故，应立即清洁。 用沙、泥土或其它可用来栏堵的材料设置障碍，以防止扩散。直接回收液体或存放于吸收剂中。用粘土、沙或其它适当的吸附材料来吸收残余物，然后予以适当的弃置。
额外建议	应将无法处理的严重溢漏事件通知地方当局。

第七部分：操作处置与储存

一般预防措施	若存在吸入蒸汽、喷雾或烟雾的危险，请使用局部排气通风系统。为防起火，应适当地处置任何受其污染的拭抹布料或清洗材料。将本资料单所含的信息包括进本地情况风险评估中，将有助于为本品的搬运、储存及弃置制订有效的控制系统。
--------	--



搬运	避免长期或持续与皮肤接触。 避免吸入其蒸汽和（或）烟雾。 装卸桶装产品时，应穿保护鞋，并使用恰当的装卸工具。
储存	密闭容器，放在凉爽、通风良好的地方，使用适当加注标签及可封闭的容器。储存温度：长期储存（3个月以上）-15~50℃；短期储存-20~60℃。
推荐的物料	对于容器或容器内衬，应使用软钢或高密度聚乙烯。
不适用的物质	PVC。
额外信息	聚乙烯容器不应置于高温下，因为可能造成扭曲变形。

第八部分：接触控制/个体防护

暴露控制	必需的保护级别和控制措施类型依潜在的接触条件而有所不同。根据对当地状况的风险评估来选择控制措施。适当的措施包括：通风充足，足以控制气体浓度。本品在加热、喷洒或成雾后更有可能集结在空气中。
个人防护设备	个人防护设备（PPE）应符合建议的国家标准。请查询 PPE 供货商。
呼吸保护措施	在正常使用条件下，一般不需戴呼吸保护用具。良好的工业卫生惯例说明应采取能防止吸入本品的措施。如果工程控制设施未把空气浓度保持在足以保护人员健康的水平，选择适合使用条件及符合有关法律要求的呼吸保护设备。请呼吸保护装备供应商核实。如需戴安全过滤面罩时，请选择合适的面罩与过滤器组合。选择一种适用于颗粒/有机气体及蒸气[沸点>65 °C (149 °F)]的混合物的过滤器。
手防护	在手可能接触产品的情况下，为得到适当的化学保护，应使用符合有关标准（如欧洲：EN374，美国：F739）并用以下材料制成的手套： 聚氯乙烯、氯丁或丁腈橡胶手套。 手套的合适性和耐用性取决于如何使用，例如接触的频率和时间长度，手套材料的耐化学性，手套的厚度及灵巧性。应始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。 个人卫生是有效护理手部的主要方法。必须仅在双手洗干净后，才能戴手套。使用手套后，必须彻底清洗及烘干双手。建议使用非香型保湿霜。
眼睛防护	如可能发生溅泼，请戴安全护镜或全脸面罩。
防护衣服	一般而言，除了普通的工作服之外不需特殊的皮肤保护措施。
监测方法	需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，以确认是否符合 OEL 及接触控制的适当性。对于某些物质，也可以采用生物监测。
环境暴露风险控制措施	减少对环境的排放。必须进行环境评估以确保符合当地的环境法规。



第九部分：物理和化学特性

项 目 (单位)	标准要求	试验方法
外观	棕红色透明液体	目测
运动粘度 (100°C) / (mm ² /s)	12.5~16.3	GB/T 265
粘度指数	不小于 95	GB/T 2541
色度/号	报告	GB/T6540
闪点/°C 开口	不低于 215	GB/T 3536
中和值 mgKOH/g	报告	GB/T4945
倾点/°C	不高于-25	GB/T 3535
抗乳化性 (54°C, 40-37-3mL) /min	不大于 30	GB/T 7305
泡沫性 (泡沫倾向/稳定性) / (mL/ mL) 24°C 93.5°C 后 24°C	不大于 10/0 不大于 20/0 不大于 10/0	GB/T 12579
水分/%	不大于痕迹	GB/T 260
机械杂质/%	无	GB/T 511
腐蚀试验 (铜片, 100°C, 3h) /级	不大于 1	GB/T 5096
液相锈蚀试验 (合成海水)	无锈	GB/T11143
空气释放值 (50°C) min	不大于 10	SH/T0308
密封适应性指数	不大于 10	SH/T0305
密度 (20°C) kgm	报告	GB/T1884
氧化安定性 旋转氧弹 (150°C) min	报告	SH/T0193
抗 磨 性 磨 斑 直 径 (392N,60min,751200r、敏) mm	报告	SH/T0189

第十部分：稳定性和反应性

稳定性	稳定。
应避免的条件	极端温度及阳光直晒。
应避免的物质	强氧化剂。
危险化学品分解	在正常存储情况下, 不会形成危险的分解物。
危险聚合作用	无数据可供参考。
对撞击的敏感度	无数据可供参考。



第十一部分：毒理学信息

评鉴基础	所提供的信息以类似产品的组份及毒性数据为基础。
急性毒性 经口急性毒性 皮肤急性毒性	预期毒性低： LD50 > 5000 mg/kg 预期毒性低： LD50 > 5000 mg/kg
呼吸急性毒性	在正常使用状况下，不认为存在吸入危险。
皮肤刺激或腐蚀	预期会感到轻微刺激。长期或持续接触皮肤，而不适当清洗，可能会阻塞皮肤毛孔，导致油性粉刺 / 毛囊炎等疾病。
眼睛刺激或腐蚀	预期会感到轻微刺激。
呼吸或皮肤过敏	吸入蒸气或粉雾可能会引起刺激。
生殖细胞突变性	认为没有诱变危险。
致癌性	成份是否具有致癌性，尚不可知。
生殖毒性	不应是有害的物料。
特异性靶器官系统毒性 一次性接触 反复接触	没有数据。
吸入危害	吸入蒸气或粉雾可能会引起刺激。
额外信息	用过的油包含在使用过程中累积的有害杂质。此等有害杂质的浓度视乎用途而定，处理时可能存在损害健康及环境的风险。所有用过的油应小心处理，并尽可能避免接触皮肤。在动物试验中，持续接触用过的柴油机油会导致皮肤癌。

第十二部分：生态学资料

并无专门确定本产品的生态毒理学数据。上述资料基于对类似产品的成分及生态毒理学的了解而提供。

急性毒性	溶解性较差的混合物。 可能致使水生生物体散发秽臭。 预期实际无毒： LL/EL/IL50 >100 mg/l (针对水生生物)
------	---



	(LL/EL50 表示为标称产品量，需要准备水分测试)
流动性/土壤中的迁移性	在大多数环境条件下为液体。飘浮于水面。如果进入土壤，将会被土壤颗粒吸收而无法流动。
持久性/降解性	预期不容易生物降解。 预期主要组份有固有的生物降解性，但本品也含一些可能持续存留于环境的组份。
生物累积	含具生物累积的潜力的组份。
其它不良反应	产品是非挥发性成份的混合物，预期不会大量排入空气中。预期不存在臭氧耗减、光化学臭氧形成或全球变暖的可能性。

第十三部分：废弃处置

化学产品处置	应尽可能回收或循环使用。 鉴定所产生的物料的毒性和物理特性，以便制定符合有关条例的适当的废物分类及废物处置方法，是废物产生者的责任。 切勿弃置于环境、排水沟或水道之内。
容器的处置	依照目前在施行的条例的规定，并尽可能应该由获认可的废物收集商或承包商予以处置。
地方法例	弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

第十四部分：运输信息

领域(根据 ADR 分类)	不受管制 在 ADR 条例之下，本品未被列为危险物品。
国际海事污染物 (IMDG)	在IMDG条例之下，本品未被列为危险物品
国际航空运输协会 (不同国家的具体规定 稍有不同)	在IATA条例之下，本品未被列为危险物品。

第十五部分：法规信息

有关的管制信息并不完整，尚有其它条例适用于本品。

中国分类	GB13690 准则之下未被划分
EC 符号	不需附带"危险"符号。



EC 危险警语	未分类。
EC 安全警语	未分类。
其它信息	GB 6944-2005: 危险货物分类和品名编号 GB/T 16483-2008: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序 GB 13690-1992: 常用危险化学品的分类及标志 GB 12268-2005: 危险货物物品名表 GBZ 2.1-2007: 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素

第十六部分：其他信息

限制	未获得国光石化技术部门许可，本产品不得用于推荐用途之外的应用情况。
其他信息	本信息是根据我们当前的知识所拟定的，目的仅是从健康、安全和环境规定方面来说明该产品。