

化学品安全技术说明书

此MSDS根据GB/T 16483-2008，GB/T 17519-2013提供

第一部分 化学品及企业标识

GHS产品标识	
商品名称	Valeo C5轻负荷柴机油CK 5W-40
产品代码	405879
其他标识	
化学名称	混合物。
化学文摘登记号（CAS号）	不适用。
安全技术说明书编号	
化学品的限制使用和推荐用途	
使用推荐	柴油机油
使用限制	若未事先寻求供货商的意见，切勿将本产品用于推荐用途之外的其它用途。
安全技术说明书供应商详情	
企业名称	法雷奥汽车零部件贸易（上海）有限公司
地址	上海市徐汇区桂平路391号新漕河泾国际商务中心A座30层
邮编	200223
电话	400 9206 811
邮箱	alert.china@valeo.com
紧急电话号码	
在中国境内的应急响应，请致电国家化学事故应急咨询86053283889090。	

第二部分 危险性概述

化学品分类和标记全球协调体系（GHS）的分类	严重眼损伤/眼刺激：类别2/2A 危害水生环境-短期（急性）：类别3 危害水生环境-长期（慢性）：类别3
标签要素 象形图	
警示词	警告
危险性说明	H319 -造成严重眼刺激。 H402 -对水生生物有害。 H412 -对水生生物有害并且有长期持续影响。
防范说明	
预防措施	P280 -戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具。 P264 + P265 -操作后彻底清洗手部，勿触碰眼睛。 P273 -避免释放到环境中。
事故响应	P337 + P317 -如眼刺激持续不退:请就医。 P305 + P351 + P338 -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。 不适用。
安全储存	P501 -处置内装物/容器根据当地/区域/国家/国际规定。
废弃处置	使皮肤脱脂。
GHS未包括的其他危害	用过的发动机油： 用过的发动机油可能含有会引起皮肤癌的有害成分。 请参阅本“安全数据表”的第11部分“毒理学数据”。



第三部分 成分/组成信息

物质/制剂	混合物	
组分名称	%	CAS号码
馏出物，重组分，环状和线性的c18-50分支结构	≥65-≤80	848301-69-9
二烷基二硫代磷酸锌	≥1-≤3	68649-42-3
烷芳基胺	≥1-≤3	36878-20-3
磺酸钙	≥0-≤1	70024-69-0

第四部分 急救措施

吸入	如果观察到有害影响，则将被接触者移到新鲜空气中。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。如果出现症状，寻求医疗救护。
皮肤接触	用充分的肥皂和水清洗。脱去受污染的衣服和鞋子。衣物重新使用前应清洗, 鞋子在重新使用前应彻底清洗。如果出现症状，寻求医疗救护。若出现皮肤刺激或起疹：求医/就诊。
眼睛接触	如接触，请立即以大量清水冲洗眼睛至少15分钟。将眼皮翻开冲洗，以确保彻底洗净。检查和取出任何隐形眼镜。寻求医疗救护。
食入	禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如出现症状，寻求医疗救护。
最重要的急性和延迟症状/效应	
有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第11部分。	
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗	
特殊处理	无特殊处理。
医生注意事项	通常应针对症状进行治疗，并且应直接减轻任何影响。 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察48小时。

第五部分 消防措施

一般火灾危险	无数据。
灭火剂	
合适的灭火剂	使用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳(CO2)灭火。
不当的灭火剂	禁止用水直接喷射。
从混合物产生的特殊危害	燃烧产物可能包括： 碳氧化物、磷氧化物、硫氧化物、金属氧化物。
消防员的特殊防护	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
消防人员的特殊防护设备	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急

处置程序

环境保护措施

消除泄漏材料附近的所有引燃源。
如果没有风险,就应当停止释放源。应当控制释放，以预防对土壤、地表水或地下水的进一步的污染。

收容和清理的方法以及物料

小量泄露

若无危险，阻止泄露。将容器移离泄露区域。
用惰性材料吸收并放在适当的废物处理容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

大量泄露

若无危险，阻止泄露。将容器移离泄露区域。防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄露物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理。经由特许的废弃物处理合同商处置。

第七部分 操作处置与储存

安全操作处置注意事项

穿戴适当的个人防护设备（参阅第8部分）。
应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。操作后，彻底冲洗。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

安全储存的条件

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，至于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。存放或使用时限本产品专用的设备/容器。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。

不适用的

长期高温暴露。

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触极限标准

适当的工程控制

所有组分均没有指定暴露限度。
所有相关化学品操作的健康风险均须事先进行评估，以确保合理控制化学品接触程度。仅当恰当评估了其他形式的控制措施（例如工程控制）后，才应考虑采用个人防护设备。个人防护装备应符合相应的标准、适于使用、状况良好并适当地进行保养。

环境接触控制

应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

个体防护设备

一般信息

接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

呼吸系统防护

通常不需要呼吸系统防护。如果用户的操作产生了油雾，确定其在空气中的浓度是否低于矿物油雾的职业接触限值。如果超过此限值，则佩戴经批准的足以防护所测出物质浓度的呼吸器。空气净化呼吸器应使用过滤微粒的滤芯。在空气净化呼吸器不能提供足够防护的情况下，使用正压供气式呼吸器。

手防护

如果会长时间或反复接触，请戴防护手套。请配戴抗化学作用的手套。建议：腈胶手套。防护手套的正确选择取决于所处理的化学药品、工作环境和使用情况、手套的状况(即使最好的抗化学药品防护手套在重复接触化学药品之后也会损坏)。大多数的手套仅提供短时间的保护，然后就必须扔掉，重新更换。

眼睛防护

佩戴防护装备以预防与眼睛的接触。防护装备的选择范围可包括安全镜、化学护目镜、面罩，或根据所进行的作业采用防护装备的某种组合。

皮肤和身体防护

穿着防护衣物也是一种好的行业惯例。棉制或聚酯/棉制工装只能针对不会渗透至皮肤的轻微表面污染提供防护。工装应定期清洗。如果接触到皮肤的机率较高（例如清理溢出物或存在发生喷溅的风险），则需使用抗化学作用的工作围裙和/或防渗透的套装和长靴。个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据， 并且须得到专业人员的核准。

第九部分 理化特性

外观

液体。

物理状态

深棕色。

颜色

气味

特殊的柴油机油气味。

pH值

无资料。

熔点

无资料。

沸点

无资料。

闪点

开口杯：228℃（442.4°F）[克利夫兰法]。

蒸发速率

无资料。

密度

847.3 kg/m³（0.8473 g/cm³）在20℃。

溶解性

不溶于水。

易燃性（固态、气态）

不适用。根据物理状态。

粘度

运动粘度：97.14mm²/s（97.14cSt）在40℃。

运动粘度：15.69mm²/s（15.69cSt）在100℃。

第十部分 稳定性和反应性

活动性	没有关于本产品的具体测试数据。有关更多信息，请参阅“要避免的状况和不兼容的材料”。
化学稳定性	本产品稳定。
危险反应的可能性	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。在正常储藏与使用条件下，不会发生危险聚合反应。
避免的条件	避免所有可能的点火源（火花或火焰）。
不相容材料	具有反应活性或与下列物质不相容：氧化物质。
危险的分解产品	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第十一部分 毒理学信息

毒理效应信息	
吸入的危险	
名称	结果
加氢石油重烷烃馏分	吸入危险-1
有关可能的接触途径的信息	预期进入体内途径：口服，皮肤，吸入，眼睛。
潜在的急性健康影响	
眼睛接触	没有明显的已知作用或严重危险。
吸入	由于低气压，在一般环境条件下吸入蒸汽不会有问题。
皮肤接触	使皮肤脱脂。 可能导致皮肤干燥和刺激。
食入	吞咽可能有害。
与物理、化学和毒理特性有关的症状	
眼睛接触	没有具体数据。
吸入	没有具体数据。
皮肤接触	不利症状可能包括如下情况： 刺激、干燥、龟裂。
食入	吞咽可能有害。
延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响	
眼睛接触	如果眼睛不慎接触化学品，可能会引起短暂刺痛或红肿。
皮肤接触	长时间或重复的接触可使皮肤脱脂而导致刺激，龟裂和/或皮炎。
食入	大量摄入会导致呕吐和腹泻。
潜在的慢性健康影响	
一般	用过的机油：在使用过程中，内部燃烧式发动机运转所产生的燃烧产物会污染发动机油。用过的发动机油可能会引起皮肤癌的有害成分。因此，必须避免频繁或长期接触各式各样的发动机油，必须保持高标准个人卫生。
致癌性	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	没有明显的已知作用或严重危险。



第十二部分 生态学信息

环境影响	没有明显的已知作用或严重危险。
持久性和降解性	预计不会迅速降解。
潜在的生物累积性	本产品不会通过环境中的食物链在生物体内积累。
土壤中的迁移性	无数据。

第十三部分 废弃处置

处置方法	应尽可能避免或减少废物的产生。显著数量的残留产品废物不应通过污水渠处置，而应在一个合适的污水处理厂内处理。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。
------	---

第十四部分 运输信息

	JT/T617-2018 危险货物道路运输规则	IMDG	IATA
联合国编号	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国专有的装运名称	-	-	-
运输危险种类	-	-	-
包装组	-	-	-
海洋污染物	无。	无。	无。
其他信息	-	-	-

用户特别注意事项	无资料。
中国运输信息	
联合国编号	不受管制。
包装标志	无资料。
包装	不适用。
运输注意事项	保证所有另外的当地政府运输情况符合。
根据MARPOL 73/78的附录II和 IBC准则按散装运输	无资料。



第十五部分 法规信息

依照其它国外法规的管理《化学 品注册、评估、授权和限制制度 》（REACH）状态	要了解本产品的 REACH 状态，请咨询第 1 节中所载的贵公司 联系人。
美国目录（TSCA 8b（有毒物质控制法））	所有组分都列出或被豁免。
澳大利亚化学品目录（AICS）	所有组分都列出或被豁免。
加拿大法规细节（DSL）	所有组分都列出或被豁免。
中国现有化学物质名录（IECSC）	所有组分都列出或被豁免。
日本目录（ENCS （现有和新化学品））	所有组分都列出或被豁免。
韩国目录（KECI（韩国现有化学品目录））	所有组分都列出或被豁免。
菲律宾目录（PICCS（菲律宾化合物和化 学物质目录））	所有组分都列出或被豁免。
标签要求	
化学危险物品安全管理条例 常用危险化学品的分类及标志	

第十六部分 其他信息

关键的参考文献和数据源	公司内部数据及其他可公开获得的资源。
发布日期	07/14/2025
读者注意事项	已采取所有合理可行的措施以保证此资料表及其所含之健康、 安全和环境方面的信息迄下列日期为止仍是准确的。但对于本 资料表内数据和资料的准确性和完整性，并未做出任何明示的 或暗示的担保或承担。 所提供的数据和建议只适用于此产品的规定用途。除所规定用 途外，未经征得公司的意见，不应将此产品用于其它用途。 对此产品进行评估和安全地予以使用并遵守所有适用的法律和 规定，是用户的责任。对于因将其用于非规定用途、由于未遵 循所推荐意见、或由于此物质固有的任何危险而引起的任何破 坏或伤害，公司将不负任何责任。 购买此产品者若是为了提供给第三方使用，有责任采取所有必 要措施以确保任何处理或使用此产品者同时获得本资料表中的 资料。 雇主有义务将本资料表所述的所有危险和应采取的所有预防措 施，告诉可能涉及的雇员和其他人员。您可以联系公司以 确保当前文件是目前适用的。严禁修改文件。