

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

壳牌得力士液压油Shell Tellus S2 M 46

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

版本 1.1

修订日期 2024.10.15

打印日期 2024.10.16

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : 壳牌得力士液压油 Shell Tellus S2 M 46

产品代码 : 007A3831

制造商或供应商信息

供应商 : 100004
壳牌(中国)有限公司
中国 北京
北京市朝阳区建国门外大街1号院16号楼30层
01-02单元

电话号码 : (+86) 4000103288

传真 : (+86) 4000108097

应急咨询电话 : (+86) 0532-83889090 (24h)

发送邮件索要安全技术说明书 : 如果您有关于该SDS内容的任何质询, 请发电邮联系
Shelltechnical-CN@shell.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 液压油

限制用途 :
若未事先寻求供货商的意见, 切勿将本产品用于第一部份建议用途之外的其它用途。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	液体
颜色	澄清
气味	无数据可供参考。
健康危害	对供应或输送而言未被评危险物质。 高压注入皮肤可能导致严重的伤害, 包括局部坏死。
安全危害	未被评易燃物, 但会燃烧。
环境危害	未归类为环境有害物。

GHS危险性类别

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024.09.17

版本 1.1

修订日期 2024.10.15

打印日期 2024.10.16

根据现有数据，该物质/混合物不符合分类标准。

GHS标签要素

象形图	: 无需象形图
信号词	: 无警示词
危险性说明	: 物理性危害: 按照GHS标准, 未被归类为有害物质。 健康危害: 根据GHS标准, 未被列为健康危害物质。 环境危害: 根据GHS标准, 未被列为环境危害物质。

防范说明	：	预防措施： 无预防用语。 事故响应： 无预防用语。 储存： 无预防用语。 废弃处置： 无预防用语。
------	---	---

GHS未包括的其他危害

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。高压注入皮肤可能导致严重的伤害，包括局部坏死。未被评易燃物，但会燃烧。

物理和化学危险	未被评易可燃物，但会燃烧。
健康危害	吸入: 在正常状况下使用时，不得将此作为主要的接触途径。 皮肤: 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。 眼睛: 或会导致轻微的眼部不适。 食入: 吞服毒性低。
环境危害	未归类为环境有害物。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

壳牌得力士液压油Shell Tellus S2 M 46

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

版本 1.1

修订日期 2024.10.15

打印日期 2024.10.16

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

化学性质 : 高度精炼的矿物油及添加剂。
根据 IP346, 高度精炼的矿物油含 <3% (w/w) 的 DMSO 提炼物。
按二甲基亚砷含量 < 3% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 L)。

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
2,6-二叔丁基苯酚	128-39-2	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.1 - 0.24

缩写字的解释请见第16部分。

第4部分 急救措施

吸入 : 于正常使用状况下, 不需要治疗。
若症状仍存在, 应获取医疗建议。

皮肤接触 : 脱去污染衣物。用水冲洗暴露的部位, 并用肥皂 (如有) 进行清洗。
如刺激持续, 请求医。

当使用高压设备时, 可能会发生产品注入皮肤的情况。若产生高压伤害, 应立即 将受害人送至医院。切勿等到出现症状时。即使无明显的伤口, 亦需进行医疗救治。

眼睛接触 : 用大量的水冲洗眼睛。
如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
如刺激持续, 请求医。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

壳牌得力士液压油Shell Tellus
S2 M 46

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

版本 1.1	修订日期 2024.10.15	打印日期 2024.10.16
食入	：除非吞服量大，一般无医疗的必要，但仍应求医。	
最重要的症状和健康影响	：油脂性粉刺 / 毛囊炎征兆及症状可能包括暴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。 疼痛及组织伤害于注射后数小时延迟发作，是局部坏死的症状。	
对保护施救者的忠告	：进行急救时，请确保根据意外事件、伤害和周遭环境穿戴适当的个人防护设备。	
对医生的特别提示	：对症治疗。 高压注入伤害需要即时手术干预及类固醇治疗（如有可能），以将组织损伤及功 能丧失降至最低。 由于进入伤口较小且不会反应下部损害的严重性，可能需进行手术探查，才能确 定 受损程度。应避免局部麻醉或热浸，因为这样会导致肿胀、血管痉挛及缺血 。即时 手术减压、清创术及排除异物应于全身麻醉的情况下进行，大范围探查 必不可少。	

第5部分 消防措施

适用灭火剂	：泡沫，洒水或喷雾。干化学灭火粉、二氧化碳、沙或泥土仅宜用于小规模火灾。
不适用灭火剂	：切勿喷水。
特别危险性	：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。 如燃烧不完全有可能放出一氧化碳。 未被识别的有机、无机化合物 。
特殊灭火方法	：根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
消防人员的特殊保护装备	：需要佩戴合适的防护设备（包括化学防护手套）；若有可能大面积地接触溢出的 产品，则须穿戴化学防护服。若需要进入发生火情的密闭空间，必须穿戴自给式 呼吸装置。选择符合相关标准（例如欧洲：EN469 标准）的消防服。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

壳牌得力士液压油Shell Tellus
S2 M 46

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

版本 1.1修订日期 2024.10.15打印日期 2024.10.16

第6部分 泄露应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序
- 环境保护措施
- : 避免沾及皮肤及眼睛。
- : 使用适当的密封装置，防止失控释放。使用沙子、泥土或其他适当的障碍物，防止扩散或流入排水沟、沟渠或河流。

如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

- 泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料
- : 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。

- 附加的建议
- : 对于个人防护用品的选择指南，参考产品技术说明书的第8章。
有关溢漏材料的处理指导，请参阅此材料安全数据表第 13 章。

第7部分 操作处置与储存

操作处置

- 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。
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。

- 安全处置注意事项
- : 避免长期或持续与皮肤接触。
避开吸入其蒸汽和（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。
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。

- 防止接触禁配物
- : 强氧化剂。

- 产品输送
- : 在所有的批量传送操作过程中均应使用适当的接地和联结程序以避免静电累积。

储存

- 其他数据
- : 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。

常温贮存

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

第8部分 接触控制和个体防护

800010065525
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

：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。
穿戴防化学手套是优良的作业习惯。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

: 不适用

一般的建议

：采取适当的措施以达到相关环保法规的要求。遵循第 6 章所提供的建议防止环境污染。必要时，避免将未分解的材料排入废水。废水应于城市或工业污水处理厂内经处理后再排入地表水。

排放含有蒸气的废气时，必须遵从为挥发性物质的排放极限制定的本地准则。

: 液体

: 澄清

: 无数据可供参考。

: 无数据可供参考。

: 不适用

方法: 国际标准ISO3016

无数据可供参考。

: > 280 ° C / 536 ° F估计值

方法: ASTM D92 (COC)

: 无数据可供参考。

: 不适用

：未被评估为易燃物，但会燃烧。

: 典型 10 % (V)

: 典型 1 % (V)

: < 0.5 Pa (20 ° C / 68 ° F)
估计值

$$: > 5$$

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

电导率：此材料预期不会积聚静电。

应避免的条件：极端温度及阳光直晒。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

壳牌得力士液压油Shell Tellus S2 M 46

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

版本 1.1

修订日期 2024.10.15

打印日期 2024.10.16

禁配物

: 强氧化剂。

危险的分解产物

: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

第11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。除非另有规定，否则所提供的数据代表的是整个产品，而非产品的某个部分。

接触途径

: 皮肤和眼睛接触是主要暴露途径，尽管暴露可通过摄入或以下意外发生

急性毒性

产品:

急性经口毒性

: LD50 大鼠: > 5,000 mg/kg

备注: 低毒性

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

急性吸入毒性

: 备注: 根据所掌握的数据，不符合分类标准。

急性经皮毒性

: LD50 兔子: > 5,000 mg/kg

备注: 低毒性

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 对皮肤有轻度刺激。，长期或持续接触皮肤，而不适当清洗，可能会阻塞皮肤毛孔，导致油脂性粉刺 / 毛囊炎等疾病。，根据所掌握的数据，不符合分类标准。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 对眼睛有轻度刺激。，根据所掌握的数据，不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 非皮肤致敏物。

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

壳牌得力士液压油Shell Tellus
S2 M 46

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

版本 1.1

修订日期 2024.10.15

打印日期 2024.10.16

生殖细胞致突变性

产品:

: 备注: 非诱变性。 , 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

致癌性

产品:

备注: 非致癌物。 , 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

备注: 产品包含各类矿物油, 动物皮肤涂抹研究显示, 此等矿物油不具有致癌性。 , 国际癌症研究机构 (IARC) 并未将高度精炼的矿物油归类为致癌物质。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
精炼矿物油	无致癌性分类

生殖毒性

产品:

: 备注: 非发育毒物。 , 不会影响生育能力。 , 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

吸入危害

产品:

无吸入危险。

其他信息

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

备注:对呼吸系统有轻微刺激作用。

M-因子(急性(短期)水生危 : 1

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

害)

产品:

生物降解性

：备注：不易生物降解。，主要成份本身具有生物降解性，但含有可能在环境中长期存在的不可降解成份。，根据国际海事组织（IMO）规范持久存在。，根据国际油污损害赔偿（IOPC）基金定义：“非持久性油类是在运送时含有烃馏分并且当使用美国试验与材料协会（ASTM）D-86/78 测试方法或任何之后更新的方法进行测试时，1）按体积计至少总量的 50%在温度达摄氏 340度（华氏645度）时蒸馏出；2）按体积计至少总量的 95%在温度达摄氏 370度（华氏700度）时蒸馏出。

产品:

生物蓄积

: 备注: 含具生物累积的潜力的组份。

正辛醇/水分配系数

: log Pow: > 6备注: (基于类似产品数据)

产品:

土壤中的迁移性

备注: 在大多数环境条件下为液体。 , 如果进入土壤, 将会被土壤颗粒吸收而无法流动。
备注: 飘浮于水面。

无数据资料

产品:

其它生态信息

：无消耗臭氧层的可能，无光化学臭氧形成的可能，无造成全球变暖的可能。本品由非挥发成分组成，在正常使用条件下不会大量释放到空气中。

溶解性较差的混合物。造成水生生物的物理污染。

矿物油浓度小于1 mg/l时，不会对水生生物产生慢性毒性。

処置方法

废弃化学品

： 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。

废品不得污染土地或地下水，或在环境中处置。

切勿弃置于环境、排水沟或水道之内。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

MARPOL - 详情见《国际防止船舶造成污染公约》之MARPOL 73/78, 控制船舶污染的技术细节在该章节中有所介绍

：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。

弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

: 危险废物

弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

国际法规

不作为危险货物管理

不作为危险货物管理

不作为危险货物管理

MARPOL 规则适用于海运散货。

备注

：特殊预防措施：参见第7章操作处置与储存，用户需知或需符合的与运输有关的特殊预防措施。

800010065525
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

《鹿特丹公约》（事先知情同意）
不适用

《斯德哥尔摩公约》（持久性有机污染物）
不适用

职业病防治法

职业病危害因素分类目录：
不适用

职业病分类目录：
不适用

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 不适用

重点监管的危险化学品名录 : 不适用

高毒物品目录：不适用

中国严格限制的有毒化学品名录 : 不适用

产品成分在下面名录中的列名信息:

TSCA	: 所有成份已列入。
IECSC	: 所有成份已列入。

H-说明的全文

H315	造成皮肤刺激。
H400	对水生生物毒性极大。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

Aquatic Acute	急性（短期）水生危害
Aquatic Chronic	长期水生危害
Skin Irrit.	皮肤刺激

800010065525
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010065525
最初编制日期: 2024. 09. 17

打印日期 2024.10.16

800010065525
CN