

化学品安全技术说明书

壳牌得力士 46 高级抗磨液压油

1. 化学品及企业标识

产品编号	001B0669	
Infosafe 号码	ACKQ6 CN/chi/zho/C	
生效日期	2008-3-12	
产品种类	液压油	
(产品)其它名称	化学品名称	产品代号
	Shell Tellus Oil 46	140001010640
公司名称	联系方式	
壳牌（中国）有限公司	应急 电话	
北京建国门外大街1号	0532 83889090	
国贸大厦2座32层	电话/传真号码	
邮编 100004	电话：010 65058880 传真：010 65055452	
中国		

2. 成分/组成信息

配方描述

是高度提炼的矿物油和添加剂组成的混合物。根据IP346，这一高精炼的矿油含有<3% (w/w) DMSO-萃取物。

3. 危险性概述

健康危害

在正常使用条件下无特定的危险 过久或重复暴露可引起皮炎。使用过的油可能含有害杂质。

燃爆危险

没有划分为易燃品，但可燃烧。

环境危害

没有被划分为危害环境类。

侵入途径

不适用

4. 急救措施

症状与影响

正常使用情况下，预计不会引起严重危险。

吸入

晕眩或反胃不太可能出现，如果发生了，将患者移到有新鲜空气的地方。若症状持续则要求助医生。



皮肤接触

脱掉脏衣服，用水和肥皂清洗受影响的皮肤。若发生持续刺激，则需就医。在使用高压设备时，有可能造成本品注入皮下。如果发生此种情形，请立即将伤者送往医院救治，不要等待，以免症状恶化。

眼睛接触

用大量水冲洗眼睛。若发生持续刺激，则需就医。

食入

用水漱口并就医。不要催吐。

医疗建议

对症治疗。吸入肺中可导致化学性肺炎。过久或反复暴露可引起皮炎。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。

5. 消防措施

危险特性

燃烧可能形成在空气中的固体和液体微粒及气体的复杂的混合物，包括一氧化碳，氧化硫及未能识别的有机及无机的化合物。

灭火方法及灭火剂

泡沫及干化学粉末 二氧化碳，沙或土用于扑灭小火

禁止使用的灭火剂

喷水。考虑到环境原因，应该避免卤化物灭火器。

消防员的个体防护

在有限的空间内接近着火点时，必须佩戴保护性设备，包括呼吸器

有害燃烧产物

不适用

6. 泄漏应急处理

个人预防

避免与皮肤和眼睛接触。PVC、氯丁或丁腈橡胶手套。橡胶长统安全靴、PVC上衣和裤子。如可能飞溅，戴上安全眼镜或全面罩。

环境预防措施

使用沙子，泥土或其它合适的障碍，防止扩散或进入下水道，水渠或江河中。如果不能阻止，通知当地政府机关。

应急处理-少量泄漏

用沙子或泥土来吸收液体。清扫并转移到合适的，标记清楚的容器中，根据当地的规定进行处理。

应急处理 - 大量溢出

用沙，泥土或其它吸收物质作为障碍以防止扩散。直接回收液体或用吸收剂。当作少量溢漏来处理。

7. 操作处置与储存

操作注意事项

如果有吸入油蒸气、油雾或空气悬浮颗粒的危险，应采取局部通风措施。避免长期或经常接触皮肤。在处理桶装产品时，穿上安全鞋，使用合适的处理设备。防止溢出。吸收漏油的织物、纸张和其他材料均是火灾隐患，应及时、安全地处理，避免堆积。除了针对健康、安全和环境危险控制所给予的具体建议以外，还必须进行危险评估，以此帮助决定适合当地情况的控制措施。

储存注意事项
保存在凉爽，通风好的地方。使用正确地贴有标签、可封闭的容器。避开阳光直晒，热源和强氧化剂。

存储温度
最低0°C 最高50°C

建议使用的材料
容器或容器内层，使用低碳钢或高密度聚乙烯。

不适合的材料
容器或容器内层，避免使用聚氯乙烯

其他信息
聚乙烯容器不能暴露于高温，因为可能造成变形。

8. 接触控制/个体防护

最高容许浓度

物质	规定	接触/暴露持续时间	接触/暴露限制	单位	注释
油雾，矿物油	ACGIH	TWA	5	毫克/立方米	
	ACGIH	STEL	10	毫克/立方米	

ACGIH ACGIH 阈值。

接触控制，个人防护
如果有吸入油蒸气、油雾或空气悬浮颗粒的危险，可采取局部排气通风措施。

呼吸系统防护
通常不需要的。如果油雾不能控制，使用配备有机蒸汽罐结合微粒过滤功能的呼吸器

手防护
聚氯乙烯或丁晴橡胶手套。

眼睛防护
如可能溅开，戴上安全眼镜或全面罩。

身体防护
减少所有类型的皮肤接触。应该穿工作服和鞋底耐油的鞋子。定期洗涤工装和内衣。

环境暴露控制
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。

监测方法
不适用

9. 理化特性

颜色	浅褐色
物理状态	在室温下为液体
气味	矿物油特性
pH值	不适用的.
其他理化性质	预期低于0.5Pa在20摄氏度
起始沸点	预期是大于280摄氏度
溶解性	可忽略的
密度	879 kg/m3，在15 °C时



闪点 (°C)	218 摄氏度 (pmcc)
易燃极限(上限)	10%(V/V)(典型的)
易燃极限(下限)	1%(V/V)(典型的)
引燃温度 (°C)	预期是大于320摄氏度
运动粘度	46 mm ² /s, 在40°C时
蒸气密度(Air=1)	大于1
辛醇/水分配系数的对数值	log Pow 预计不能大于6
倾点	-30 °C

10. 稳定性和反应活性

稳定性

稳定的。

避免接触的条件

极端温度和阳光直晒

应避免的物质

强氧化剂

分解产物

预期在正常的储存过程中不会形成危险的分解产品。

聚合危害

不适用

11. 毒理学资料

评估的依据

这个产品没有毒物学的数据。 信息提供是基于成分和类似产品的毒物学的知识。

急性毒性

LD50 预计为 > 2000 mg/kg.

强烈的毒性-皮肤

LD50 预计大于2000 毫克/公斤.

强烈的毒性-吸入

在正常情况下使用不会有吸入危险。

刺激性

预计会引起轻度刺激

皮肤刺激

预计有轻度刺激

呼吸道刺激

如果吸入油雾，会产生呼吸道轻度刺激。

致敏性

预计不是皮肤过敏剂

致癌性

产品以矿物油为基础，动物皮肤涂抹研究显示，这些类型的矿物油不致癌。 未见其它成分与致癌有关

致突变性

不认为有诱导有机体突变的危险



其 他

认为不会对生殖产生毒性。

其他信息

过久和/或反复接触此产品可导致皮肤脱脂，特别在温度上升的情况下。这会刺激并可能导致皮炎，尤其在个人卫生不佳的情况下。尽量避免皮肤接触。本品发生高压皮下注入后，如果不通过外科处理清除，可能会导致局部坏疽。使用过的机油可能含有在使用过程中积累的有害的杂质。杂质的浓度取决于使用过程，在处理时可能对健康和环境产生危害。所有用过的油都要谨慎处理，尽量避免接触皮肤。

12. 生态学资料

评估的依据

该产品的生态病理学数据尚未决定。所给信息的基础是相似产品的成份知识和生态毒理学。

其他有害作用

在多数环境下为液体。浮在水上。若进入土壤中，它会吸附于土壤微粒，不易流动

持久性/生物降解性

预计不易于生物降解。主要成分预计会天然降解，但此产品包含可能长期留在环境中的成分。

生物富集或生物积累性

包含的成分可能生物性累积。

生态毒性

不充分溶解混合物 可能使水生生物产生体外附着物。产品对水生生物实际上是无毒的，LL/EL50 大于100 毫克/升。(LL/EL50表示水试提取要求的名义数量)。在浓度低于1mg/l的情况下，矿物油预计不会对水生生物产生长期影响。

持久性/生物降解性

预计没有破坏臭氧层、生成光化学臭氧或使全球变暖的潜在效应
该产品属于非挥发性组分混合物，预计不会被大量释放到空气中。

非生物降解性

不适用

13. 废弃处置

处理原因

不适用

废弃处置方法

应交给合格的收集商或承包商，按法律规定回收或处理。承包商是否可以让人满意地处理这类产品，其能力应该提前了解。不要使废油污染土壤、水质或环境。

产品处理

参阅废弃处置方法。

容器处理

应交给合格的收集商或承包商，按法律规定回收或处理。

废弃物性质

废矿物油



14. 运输信息

运输资料

根据UN，IMO和IATA/ICAO准则，运输无危险。

ADR/RID等级

未分配

ADR/RID包装分组

未分配

IMDR危险等级

未分配

IMDG包装分组

未分配

IATA/ICAO危险等级

未分配

IATA/ICAO包装分组

未分配

ADG特殊船运信息

不适用

15. 法规信息

EC符号	无
危险词语	没有分类
安全词语	没有分类
EINECS代码	所有成份已列出或无聚合物。

国内化学品安全管理法规

GB 6944-2005 (危险货物分类和品名编号)

GB 16483-2000: 化学品安全技术说明书编写规定

GB 13690-92: 常用危险化学品的分类及标志

GB/T 15098-94: 危险货物运输包装类别划分原则

GB/T 15258-1999: 化学品安全标签编写规定

GB 12268-2005: 危险货物物品名表。

包装与标签

如需要专业用户可获得安全技术说明书。

16. 其他信息

修改说明

不适用 (第一版本)

限制

未获壳牌技术部门许可，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。本信息并非该产品特定性能的保证。

... 说明书结束 ...

