



## 陶氏UCON™ DG746D水乙二醇抗燃液压油

### 产品说明

UCON™ Hydrolube DG746D是一种水乙二醇抗燃液压油，具有非常优异的润滑性、抗磨性和抗燃性。其独特的添加剂配方可确保出色的液相和气相防锈防腐蚀保护。UCON™ Hydrolube DG746D与液压系统内常用的密封件、软管、垫片和涂料等材质相容，广泛应用于各种工业场合的液压系统。作为HF-C型抗燃液压油，UCON™ Hydrolube DG746D获得美国工厂火险联盟（Factory Mutual）批准，其防火等级为Group I。

### 特性与优势

**出色的抗燃性**——FM: Group I，降低火灾风险，提高安全性。

**优异的润滑性**——更少的泵磨损，更可靠、更长的设备使用寿命，减少维修成本和停机时间。

**四季通用**——粘度指数（VI）高达185，倾点低至-60℃。

**出色的防锈、防腐蚀性**——兼具液相和气相防锈防腐蚀保护。

**优异的可生物降解性**——非常易于生物降解，最大限度地减少废物处理问题并降低工厂维护成本。

**低毒性**——根据《OECD 420号急性经口毒性测试指导方法》，它属于吞咽后不产生严重急性有毒危险的化合物。

### 应用范围

UCON Hydrolube DG746D与液压系统常用材料具有优异的相容性，如：氟橡胶、丁腈橡胶、EPDM、丁基合成橡胶、硅树脂以及卤代合成橡胶。液压油的工作温度不要超过65℃。UCON Hydrolube DG746D适用于各种靠近高温火源的液压设备，主要包括：

- 钢铁厂高炉、转炉、电炉和连铸机
- 汽车零部件及电梯梯级制造行业等的压铸机
- 炉门启闭系统
- 其它液压系统

### 典型特性(1)

性质	方法	UCON™ Hydrolube DG746D
外观	目视	清澈红色
粘度等级		46
40°C运动粘度, cSt	ASTM D445	39~46
粘度指数	ASTM D2270	185
比重, 20°C	ASTM D1298	1.086
倾点, °C	ASTM D97	-60
水含量, 重量%	ASTM D1744	38.0~40.5
pH, 25°C	1B-42X2-0	9.0~10.0
碱值储备 <sup>(2)</sup>	1B-42X2-0	170~210
腐蚀试验	ASTM D665A	通过
泵磨损测试, 磨损量, mg		
1500 psig <sup>(4)</sup>		<20
1900 psig	ASTM D2882(修正) <sup>(3)</sup>	<20
2000 psig		<40

(1) 典型特性, 不应视其为产品规格。

(2) 将100ml样品的pH值中和至5.5时所需的0.1N盐酸量 ( ml )

(3) Vickers V-104泵装置, 8gpm叶片泵, 1200rpm。100小时, 65°C, 25um过滤器, 全面清洗

(4) 1psig等于0.0703kg/cm<sup>2</sup>

### 产品健康及安全

陶氏鼓励其客户基于人类健康和环境质量的角度来应用陶氏产品。为了确保陶氏的产品不被误用和误检, 陶氏人员非常愿意就生态以及产品安全事宜给客户提供帮助。在使用之前应当查阅《化学品安全技术说明书》等陶氏文献资料。



如欲了解更多信息, 欢迎垂询:

大中华区电话: +86 21 38511000 传真: +86 21 58951818

产品查询免费电话: +800 7776 7776

电邮: [dowcig@dow.com](mailto:dowcig@dow.com)

或访问我公司网站: [www.dowucon.com.cn](http://www.dowucon.com.cn)

注意: 任何人不得推定其在本文件下有使用卖方或其他人所拥有专利的自由。由于使用条件和适用法规可能因地而异, 客户有责任确定本文件中的产品和产品信息是否适合其使用, 并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。卖方对本文件中的信息不承担任何义务或责任; 也未提供任何保证。所有关于产品的可售性或对其特殊用途的可适用性的默示保证均在此明确地予以排除。