

BW HYLUBE BH-46

ISO-L-HM等级 抗磨液压油

概要 BW HYLUBE BH-46是在高纯度润滑油里配合了磨损防止剂，氧化防止剂等多种添加剂的产品，在液压设备系统中能发挥出优秀性能的耐磨损性液压油。

特性

1. 以添加磨损防止剂防止泵的磨损及烧灼，延长设备的寿命。
2. 由于流动点低，因此在低温下也可以顺利进行操作。
3. 以优秀的抗乳化性迅速分离混入的水份，防止使用油早期劣化及乳化
4. 由于具有优秀的氧化安定性，因此能长期安定使用。
5. 以优良的空气释放性能防止泵的噪音，震动及气穴。

一般性状

项目	结 果	试验方法
外观	黄色透明液体	BIT-M-2.1
比重, 15/4℃	0.85	GB/T1884-2000
粘度40℃, mm ² /s	46	GB/T265-1988
粘度指数	110	GB/T1995-1998
闪点, COC, °C	230	GB/T3536-2008
倾点, °C	-30以下	GB/T3535-2006
铜板腐蚀, 100℃, 3hrs	1A	GB/T5096-1985

*以上数值是汎宇产品的代表值，为了提高品质，在未事先通知的情况下，我公司可对产品的规格值可作出变更

用 途

1. 液压PRESS，锻造机械，一般工作机械及工业用机械的液压系统
2. 析出成型机械，压出机，塑料加工机械的液压系统
3. 齿轮，机械配件，组装润滑，其他种类的液压装置

使用方法 原液直接使用

有效日期 在0-40℃条件下，密封保管有效期为1年

安全保证 参考本公司提供的MSDS（物质保健安全资料）的内容

注意事项

- 1、注意贮存条件及密封保管
- 2、使用过程中，防止水分及其他杂质混入
- 3、避免与其他公司油品混用，如有疑问请及时咨询本公司

包装规格 200L包装、20L包装

重要声明 此产品为本公司属有，冒仿者将被追究法律责任

1、为防止产品事故，在使用过程中请遵守产品责任法，消防法，产业安全保健法等相关法律。 2、本资料用于一般用途，用于特殊用途时，一定要根据用途及用法，进行相关确认。 3、产品的使用前一定要确认MSDS和包装容器上的警告及标示。

物质安全保健资料(MSDS)

(本资料根据 产业安全保健法 第41条之规定所制定)

1. 关于化学产品和公司资料

- A. 产品名 :BW HYLUBE BH-46
- B. 一般特征: 液压湿动油(混合物)
- C. 有害性分类: 刺激性物质, 环境有害性物质
- D. 产品的用途: 高速, 高温, 高压, 油压装制, 油压PRESS, 推土机等加工机器的液压系统
- E. 制造者/供应商信息
- 制造商情报 : 汎宇化学(昆山)有限公司
 - 供应商名称 : 汎宇化学(昆山)有限公司/汎宇化学(辽宁)有限公司 技术部
 - 地址 : 昆山石浦(BWK)/辽宁台安(BWL)
 - 信息提供服务或紧急联络电话 : (代表)0512-57406971

2. 危险及有害

- A. 紧急危险及有害性: 无 发癌性 物质 (产业安全保健法:未规定 NTP=不, OSHA=不, IARC=不)
- NFPA指数 健康危险=1~2, 火灾危险=1, 反映性=0.
 - 特殊体质者 在原液和长期泄露时 可能引发 皮肤及眼科疾病.
- B. 眼睛的影响
- 短期泄露: 有刺激的忧虑
 - 长期泄露: 与短期泄露时报告的影响相同
- C. 对皮肤的影响
- 短期泄露: 引起皮肤障和刺激, 皮肤过敏的可能性
 - 长期泄露: 与短期泄露时报告的影响相同
- D. 吸入时影响
- 短期泄露: 引起刺激, 咳嗽胸痛, 呼吸困难的忧虑。
 - 长期泄露: 肺 异常
- E. 摄取时的影响
- 短期泄露: 会产生 胃肠障碍, 呕吐, 腹泻, 胃痛
 - 长期泄露: 无可使用的情报
- F. 慢性微喉症状
- 短期泄露: 会引起 刺激
 - 长期泄露: 无可使用的情报
- G. 致癌性
- | | |
|---------------|--------------|
| 产业安全保健法: 美国规定 | 美国产业安全保健法: 否 |
| 美国国立毒性计划团: 否 | 国际致癌研究所: 否 |

3. 组成成分的名称及含量

化学物质名称	异名	CAS号及识别号码	含量(%)
1) Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	加氢处理的石蜡馏分	64742-55-8	商业秘密
2) PMMA (聚甲基丙烯酸酯)	降凝剂	9003-21-8	
3) ZDDP (二烷基硫代磷酸锌)	抗磨剂	28629-66-5	

4. 应急措施要领

A. 进入眼睛时

- 接受紧急医疗措施.
- 进入眼睛时, 用大量干净的流水冲洗15分钟以上.
- 眼睛接触及时用水来清洗. 必要时摘除隐形眼镜进行清洗.
- 眼睛发生持续刺激的情况时, 应寻求医院治疗
- 与物质接触时立即在流动的水中清洗眼睛与皮肤20分钟以上
- 刺激、疼痛肿胀, 眼泪直流等其他症状立即去医院接受专业的治疗

B. 接触皮肤时

- 15分钟以上用大量的肥皂水清洗并接受专业的医院治疗.
- 轻微的皮肤接触, 防止污染部位扩散
- 接受紧急的医疗措施.
- 刺激等症状接受医院诊断
- 再次使用前清洗污染的衣服.

C. 吸入时

- 移到新鲜空气的地方
- 不呼吸时采取人工呼吸
- 呼吸困难时提供氧气
- 保持暖的体温
- 必要时接受医院的诊治

D. 食入时

- 如果食入, 请不要进行人工呼吸, 利用医疗设备做医疗呼吸.
- 食入很多的话, 立即进行专业治疗
- 不要采用强制呕吐
- 根据症状做相应的治疗
- 感觉不适应, 请接受医院治疗

E. 其他的注意事项

- 医疗人员应熟知相关物质, 采取相应的保护措施
- 必要时, 联络医疗机构, 进行特别的应急措施

5. 爆炸和火灾时的应对方法

A. 适合的(不适合的)灭火剂

- 适合的灭火剂
 - 二氧化碳或者使用喷水扑灭
 - 窒息灭火时使用干燥的沙子或者土.
- 不适合的灭火剂

- 没有资料
- 大型火灾时
 - 背着风，雾状喷射大量的灭火药剂.
 - 罐有爆炸危险的时候要距离800米以上.
 - 根据状况使用适当的保护具.
- B. 化学物质发生的特定有害性
 - 热分解生成物
 - 二氧化碳, 有毒含碳化合物/含氮化合物
 - 火灾及爆炸危险
 - 一部分会燃烧，但不容易着火
 - 加热容器可能爆炸
 - 蒸气与空气可形成爆炸性混合物
- C. 灭火时用的保护具及预防措施
 - 如没有风险的话把容器从火灾地区移动.
 - 灭火以后也要洒水把容器冷却.
 - 别靠近罐的两端.
 - 离开危险区域，保持安全距离灭火.
 - 有可能熔融，运输请注意.
 - 消防用水，挖沟积水，不要让水流入河流或下水道.
 - 罐着火时在最大距离灭火或者利用无人灭火装备.
 - 罐起火时压力放出设备有高音或者罐变色的话立即离开.
 - 救助者穿戴适当的保护具.

6. 泄漏事故时的对策方法

- A 为保护人体所必须的保护措施事项及防护用具
 - 油剂泄露时使用防护面具, 清除泄露油剂时 注意 油剂接触.
- B 为了环境保护所需要的措施
 - 因未添加对人体有恶劣影响有害物质 所以泄露时使用吸着剂来清除，不要排到环境
 - 应防止水道，下水道，地下室，密闭空间的流入
 - 大量泄漏，用容器等来回收，
- C. 净化或除去方法
 - 少量泄漏时
 - 将泄漏聚集
 - 用干净的铁锹将装入干燥的容器中，关闭后转移
 - 泡沫泄漏时用塑料布盖上防止扩散
 - 用不活性物质(例：干燥的砂子或土)吸收，放入化学品收集容器中
 - 吸收液体，污染的区域用洗剂与水清洗
 - 大量泄漏
 - 大量泄漏时，远离液体泄漏物
 - 使用清洁的工具收集泄漏的物质
 - 液体收集完用洗剂或水清洗
 - 用不活性物质(例：干燥的砂子或土)吸收，放入化学品收集容器中

7. 处理及储存方法

- A. 安全要领
 - 阅读安全预防措施
 - 应使用防爆用的电气、换气、照明装备
 - 仅使用不发生火花的工具

- 做好静电防止措施
- 避免吸入粉尘 • 雾气 • 细雾 • 蒸汽
- 处理后应清洗干净
- 产品使用时请勿食入或吸入
- 污染的衣服不能带出场外
- 注意处理/储存
- 开封时小心开盖子
- 要防止持续的皮肤接触
- 无适当的换气装置，则不要出入储存场所
- 所有物资装备均要接地
- 留意需要避开的部分
- 注意高温
- 注意热源
- 密封空间作业应注意换气通风
- 空容器也要遵照 MSDS/标签的预防措施

B 安全的储存方法(包括需要避开的条件)

- 远离热 • 火花 • 火焰 • 高热 - 禁烟
- 容器应密封
- 换气通风的场所
- 避免封闭的场所
- 空桶应完全回收
- 远离食物饮用水

8. 防止接触及个人防护用具

A 适合的工学管理：

- 工程隔离，使用局部排气或空气水平维持接触基准以下
- 存放及使用此物质的设备要安装洗脸设备与 安全淋浴

B. 个人防护

○ 呼吸道保护

- 暴露的气体/液体的物理化学特性的韩国产业安全保健中心的认证，用于呼吸系统保护。
- 可使用油剂溶剂防毒口罩呼吸保护系统

○ 眼睛防护

- 非水、有害液体，可佩带防滑眼罩
- 车间附近场所应设紧急设备，清洗设施

○ 手防护

- 皮肤长期裸露应佩戴适合的防护手套（耐油手套、PVC手套等）
- 车间附近场所应设紧急设备，清洗设施，多洗手、皮肤

○ 身体防护

- 泄漏或接触不明物，应穿戴防护服工作，建议PVC防护裙等
- 适当的防护用具的穿戴

C. 接触基准(TWA):成分中mineral oil的矿物性油性产品产业安全保健法：5mg/m³(TWA)

9. 物理 • 化学特性

A. 外观：物理状态 - 液态，颜色 - 黄色透明液体

- B. 味道 : 矿物成分味
- C. 味道期值 : 无相关内容
- D. pH(100 %) : 无相关内容
- E. 熔点/凝固点 : 无相关内容
- F. 初始沸点和沸点范围: 无相关内容
- G. 闪点(°C, C. O. C) :230
- H. 蒸发速度 : 无相关内容
- I. 引火性(固体, 气体) : 无相关内容
- J. 引火或爆炸范围的上限/下限 : 无相关内容
- K. 蒸气压 : 无相关内容
- L. . 溶解度 : 无相关内容
- M. 蒸汽密度 : 无资料
- N. 比重(15/4°C) : 0.850
- O. N-辛醇/水分配系数 : 无资料
- P. 自然燃烧温度 : 无资料
- Q. 分解温度 : 无资料
- R. 粘度(40°C, mm²/s) :46
- S. 分子量 : 混合物, 无资料

10. 稳定性及反应性

- A. 化学稳定性及有害反应的可能性
- 加热时容器会爆炸
 - 如果水分被蒸发完全, 容易点燃
 - 泄漏具有火灾/爆炸危险
 - 大量吸入、接触可能刺激皮肤
 - 水吸入物质可能的危害.
 - 如果有水不易点燃
 - 引火性液体及蒸汽, 会引起火灾与爆炸
 - 常温下稳定
 - 室内, 室外, 下水道具有蒸汽爆炸的危险
 - 蒸汽会与空气形成爆炸性混合物
 - 蒸汽会诱发无知觉的眩晕或窒息
 - 闪点或其以上形成爆炸性混合物
 - 火灾时会发生刺激性毒性气体
- B. 避开的条件(静电器放电, 冲击, 震动等)
- 避开热, 火花, 火焰, 其他点火源的长时间接触。

- 避开污染。

C 避开的物质

- 和部分金属接触生成氢气
- 部分可燃性物质氧化可以点燃

D. 分解时形成的有害物质

- 腐蚀性/毒性烟，刺激性，毒气
- 燃烧的期间会发生热分解或者刺激而且非常有毒的毒气。
- 高温中可以分解出的毒性气体
- 非易燃物质，但如果加热时可能分解的刺激气体

11. 毒性相关信息

A. 急性吸入毒性

- 成分中含有矿物质毒性，LD50 15gm/KG以上口腔-老鼠

B. 急性毒性

- 晕动、呕吐、恶心等.

C. 慢性毒性

- 无相关内容

D. 畸形原形影响

- 通过吸入或皮肤慢性化，有可能出现皮肤炎、呼吸系统异常.

E. 次世代 影响（生殖毒性）

- 无资料

F. 致癌性影响有害物质

- 无（产业安全保健法 第37, 38, 42组）

G. 其他特别事项

- 因为是对环境有害的影响的物质，因此废弃时将会对第25条进行“废弃物管理法”（法律第453号）、第25条的标准进行处理。

12. 对环境的影响

A. 水生及生态毒性

- 长时侵蚀状态，有可能产生生态毒性.

B. 土壤的异性

- 排除时土壤的吸收

C. 残留性及分解性

- 过量累积时有可能产生残留物

D. 动植物的体内会有蓄积的可能性

- 无资料

13. 废弃时注意事项

A. 废弃方法：

- 依据废弃物管理法（法律 第453号）第 25组管理
- 废弃物在密封容器保管，按照废弃物管理法委托处理
- 水和油分离的油分消除，分离后的水防止水质污染设施中处理.
- 蒸发、浓缩方法处理后的残余物焚烧或稳定化处理

- 凝集・沉淀方法处理后的残余物焚处理
- 分离・蒸馏・萃取・过滤・分解的方法精制处理
- 高温烧掉或稳定化处理.

废弃时注意事项(包括污染的容

- 擅自处理或者烧毁对生态环境有害所以要禁止。
- (按照相关法规的明示的内容) 废弃内容物容器。

14. 运输相关信息

- A. 联合国编号 : 无资料
- B. 联合国规定船舶 : 无资料
- C. 运输时的危险性等级 : 无资料
- D. 容器等级(该当的时候) : 无资料
- E. 海洋污染物质(以该当或者无该当标示) : 无资料
- F. 使用者对关于运输或者运送方法须知或者必要的特别安全对策
 - 火灾时紧急措施种类 : 无资料
 - 漏出时紧急措施种类 : 无资料
- G. 运输注意事项: 防止水分混入, 密封开口 , 严禁烟火, 禁止超载.

15. 法律法规

- A. 产业安全保健法相关
 - 产业安全保护法第41组.
- B. 有害化学物质管理法等其它部门对化学管理关联法的规定
 - 劳动部第96-12号.
 - 废弃物管理法 (第453号, 产业废弃物规章.)
- C. 其他外国法的规定
 - OSHA (美国劳动安全保护法) 规定 (29CFR1910.119)

16. 其他 参考事项

- A. 资料出处 :
 - www.kosha.or.kr Editing Program 活用
 - KOSHA CODE W-05-2007 【物质安全资料制作保健指南, 2007. 11】
 - 韩国产业安全工团物质安全保健资料制作实务 (教育交往 教育院2008-9-70)
 - 产业安全保健法
 - 原材料供应商 MSDS
- B. 最初制作日 : 2013. 11. 04
- C. 修订次数及最终修订日期 : 5次修订 2020. 04. 13
- D. 其他

本MSDS中记载的意见是由本社与原料供应社的专家及产业安全工团的资料为基础制成的。相信现阶段中是最新的信息。但，所有化学产品中都会存在未知的有害性，故在本资料规定的危险有害物质有可能不是完全的。所以烦请客户及潜在客户仔细确认审核本信息，要仔细查看注意事项，并须确认本产品的使用及废弃相关的法律及管制内容和可行性与适合性。本资料仅为记述产品接触、处理者的健康、安全及环境方面的要求事项为目的制成的，所以不能视作产品性能的保证。对于本产品的实际使用过程，本公司不能做实际控制，故对于本资料的使用结果不能负任何责任，最终的适合性评价是使用者的责任。另外，本资料记述的是常规的处理对象，如要进行特殊的处理时，应建立用途、用法相关的安全对策。本资料可按最新的信息为基础进行更改，另外请参考产品使用说明书(TDS)与包装容器中所标注的说明书。