



产品资料

Castrol Hysol R

产品说明

嘉实多 **Hysol R** 是一种高性能的、不含氯和亚硝酸盐的、具有良好生物稳定性的半合成水溶性切削液新产品。具有低泡沫性，不论在硬水中还是在软水中都能表现出良好的性能。

产品应用

适用材质 - **Hysol R** 适合于铸铁及低中合金钢的加工。

加工方式 - **Hysol R** 适合于包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式。既可用于单机也可用于中央冷却系统。

产品优点

- ✓ 良好的生物稳定配方使其具有很长的使用寿命
- ✓ 低泡沫性，水质适应性强
- ✓ 出色的防锈性能
- ✓ 极好的冲洗及冷却性能
- ✓ 较好的润湿性可降低冷却液带出，保持刀具及工件清洁
- ✓ 对操作者及环境无损害
- ✓ 不破坏油漆，与通常使用的设备密封材料相适应

产品资料

推荐使用的浓度

加工材质 加工方式	铸铁	低碳钢	高碳钢	不锈钢	耐热钢	有色金属
镗孔	3.5%	3.5%	4%	5%	4%	3.5%
钻孔	3.5%	3.5%	4%	5%	4%	3.5%
铣削	3.5%	3.5%	3.5%	5%	3.5%	3.5%
锯	4%	4%	5%	6%	5%	3.5%
攻外螺纹	4%	4%	5%	6%	4%	4%
攻螺纹	4%	4%	5%	6%	5%	4%
车削	3.5%	3.5%	3.5%	5%	4%	3.5%
磨削	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%

注意：为保持其出色的抗生物污染能力，建议使用浓度不能低于 3.5%。

典型数据

项目	试验方法	单位	典型数据
浓缩液			
外观	BAM 300	-	清澈琥珀色液体
密度（20℃时）	IP 365	g/ml	1.01
氯	-	-	不含有
硫	-	-	不含有
酯	-	-	不含有
亚硝酸盐	-	-	不含有
苯酚	-	-	不含有
抗硬水能力	-	-	较好
折光仪系数	-	-	1.1
乳化液			
外观	BAM 189	-	乳白色液体
pH （在 5% 的去离子水中）	BS 1647	-	9.2
防锈（5%）： 钢	IP 287	-	0%
铝	-	-	锈斑
泡沫性能	IP 312	s	15

注：以上是典型数据，不代表产品指标。



产品资料

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过 60°C 或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

卫生、安全和环境

卫生、安全和环境的资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。

如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

所有嘉实多产品安全资料根据需要即可提供。当贮存、处理、废弃时需参考产品安全资料中相关信息。根据印刷截至之日前的信息，本资料已尽可能准确的收录了相关的内容。但是，由于其后调配配方的改变可能会影响其中的某些内容。故以上数据仅供参考。

在本资料中，没有任何表述或暗示性的保证或陈述确保以上数据的准确性或完整性。用户有责任在以上数据的建议的范围以及法律法规的允许范围内正确地评估和安全地使用产品。在本资料中，没有陈述可被视为许可、建议或授权，如无有效许可，不得应用于任何专利的发明。

销售商不承担由于已在上述数据中标明的危害和风险造成的损失和伤害，此危险和伤害与石油产品有关（但本声明不与商品买家的合法权利相抵触）。