

Escaid™ 流体

ExxonMobil

Escaid™ 高性能基液 为生活添动力

动力, 与你我同在™



调配适用于苛刻条件的 钻井液

鉴于作业人员的推动，如今的钻井液需要在日益严峻的条件下作业，同时还要减少对环境的影响。为此，您需要最好的基液。

埃克森美孚公司在提供钻井基液方面处于领先地位，针对最苛刻的钻井条件不仅能够确保高性能，同时对环境的影响也很小。

埃克森美孚深知：

- 目前钻井人员面临的挑战包括高温 / 高压条件、大位移钻井和多种地层类型
- 需要使用高质量钻井液来提供这种性能，同时满足环境、工业卫生和员工安全方面的要求
- 客户希望全球供应并配以专业性技术，以帮助他们在发展过程中满足需求
- 偏远地区钻井的供应链要求，以及困难地层对钻井液消耗带来的压力

流体部门为可持续发展的未来提供强劲支持

埃克森美孚在技术和制造上的投资使其成为行业的领导者，其产品有着理想的环保特性，为钻井行业的可持续发展提供大力支持。



Escaid™ 流体

Escaid 110 Escaid 115 Escaid 120 Escaid 120 ULA

Escaid 流体专门用于钻井液用途。它们有助于为陆地和海上应用提供钻井性能优势，从而兑现您保护环境和作业人员健康的承诺。

Escaid 流体牌号包括：

- **Escaid 110 流体** — 这是一种黏度非常低的溶剂（在 40 °C 时约为 1.7 厘斯），是用于深水或大位移钻井应用中的主要钻井液产品
- **Escaid 115 流体** — 一种粘度较低（在 40 °C 时约为 2.1 厘斯）且闪点较高的溶剂
- **Escaid 120 流体** — 其优势包括：闪点更高（100 °C 以上）、低挥发损耗以及适合多种作业条件的黏度
- **Escaid 120 ULA 流体** — 与 Escaid 120 具有相同的优势，但它的芳烃含量更低

低芳烃含量和高闪点特性有助于提高工人的安全性并满足严格的环保要求。选择满足您需求的 Escaid 流体。

特性

- 芳烃含量 / 多环芳烃 (PAH) 含量低
- 满足三类要求，这是石油和天然气生产商协会 (OGP) 的最高分类
- 满足 OSPAR 第 2000/3 号决议规定的合成液要求
- 基液黏度低
- 产品组合包括高闪点产品
- 苯胺点高
- 倾点低
- 馏程范围窄
- 全球供应

优势

- 环境毒性低
- 与蒸汽接触的风险降低
- 窄边缘断裂坡度管理，对于大位移钻井和高角度钻井而言至关重要
- 有助于改善钻头液压系统，提供更多马力，减少压力损失
- 提高高温钻探条件下的安全性
- 与弹性体相容
- 低作业温度或泥浆线温度下对钻井液的流变性影响最小

关键特性 *	Escaid 110 流体 ⁽¹⁾	Escaid 115 流体 ⁽²⁾	Escaid 120 流体 ⁽³⁾	Escaid 120 ULA 流体 ⁽³⁾
馏程 (°C)	205 - 239	227 - 253	236 - 265	236 - 264
芳烃含量 (wt%)	小于 0.1	小于 0.50	小于 0.50	小于 0.01
40 °C 下黏度 (厘斯)	1.6	2.1	2.3	2.3
闪点 (°C)	81	98	103	103
倾点 (°C)	-39	-32	-33	-33

* 提供的所有数据都是典型数据。可按要求提供测试方法。(1) 新加坡典型数据, (2) 贝敦典型数据, (3) 安特卫普典型数据。

Escaid™ 流体 面向全球供应



ExxonMobil

动力, 与你我同在™

更多信息, 请访问:

exxonmobilchemical.com.cn

© 2017 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的许可, 并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。