

Monitoramento de fluidos - a amostragem é importante!

O monitoramento regular de fluidos é essencial para uma operação segura e confiável.

- Realize a amostragem após a partida do sistema, depois aos seis meses e a cada 12 meses posteriormente
- Realize a amostragem após troca de óleo, grandes mudanças operacionais ou resolução de problemas.

Dicas de amostragem

- Utilize um ponto de amostragem apropriado com resfriador abaixo de 50°C.
- Para uma amostra representativa, colete amostras a partir da linha de fluxo principal.
- Use o kit de amostragem de Therminol e forneça informações completas.

Processo de amostragem



1. Peça um kit grátis de análise de amostra pelo **FluidGenius.net**.



2. Colete a amostra.



3. Embale a amostra.



4. Envie para o laboratório da Eastman com certificação ISO.

Como coletar a amostra com segurança

Teste o fluido dos sistemas de troca térmica enquanto minimiza o risco.

Existem diversas precauções de segurança que devem ser seguidas para a realização segura da amostragem do fluido de troca térmica. Certifique-se de consultar seu departamento de segurança e seu departamento técnico, uma vez que os sistemas operam de forma diferente.

Posição

O pontos de amostragem podem ser colocados em local que exige inclinação, está bloqueado por obstáculos ou está apoiado por outros equipamentos. Estimule um projeto ergonômico da porta da amostragem para simplificar o início do processo.

Temperatura extrema

Os fluidos que Voce esta pegando amostra podem estar a temperaturas de operacao normal. Tente pegar uma amostra esfriada para minimizar o risco de queumadura. Verifique a área da porta para pontos de contato não isolados e tome cuidado com gotteiras. E execute todo o trabalho usando luvas, óculos e sapatos de segurança.

Respingos

A preparação pode mitigar os respingos. Minimize a pressão do fluido e enxágue o ponto de amostragem até um balde seco. Use uma tubulação que se encaixe no gargalo. Tenha um plano pronto caso ocorram respingos.

(Não) derrame

Tome cuidado com derramamentos. Trabalhe ao nível do solo, se possível, para evitar quedas. Não deixe o fluido entrar no seu sistema de drenagem. Tenha um material absorvente pronto caso ocorram quedas. Limpe imediatamente qualquer área de contato, inclusive o vestuário de proteção.

Evite exposição ao vapor

Use a proteção respiratória e garanta que o ponto de amostragem está bem ventilado para evitar a inalação de vapores. Verifique os limites de exposição na seção 8.1 da ficha de informações de segurança (SDS) e utilize os detectores de fotoionização (PID) para detectar concentrações.

Libere a pressão

É possível que o ponto de amostragem entupa com algumas misturas de oleo termico. A pressão é geralmente a causa do entupimento. Paciência é essencial para a resolução do problema. Feche a válvula do ponto de amostragem e aplique calor. Nao aqueca entre bloqueios.

Certifique-se de que a linha de amostragem este livre durante e apos do processo.

Conserte o vazamento

A montagem adequada das peças, do equipo o componente, conforme previsto, minimiza o risco de vazamento. Use todas as partes fornecidas sem substituições. Depois de conclusao da reparacao, embale a amostra adequadamente dentro do kit de Therminol.

EASTMAN

Sede Corporativa da Eastman

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 EUA

EUA e Canadá, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Outros locais, +(1) 423-229-2000

eastman.com/locations

Embora as informações e recomendações estabelecidas neste documento sejam apresentadas de boa fé, a Eastman Chemical Company ("Eastman") e suas subsidiárias não fazem nenhuma declaração ou garantias referentes à plenitude ou precisão das mesmas. Você deve determinar sozinho a adequação e plenitude para seu próprio uso, para a proteção do ambiente, e para a integridade e segurança de seus funcionários e dos compradores dos seus produtos. Nada contido neste documento deve ser interpretado como uma recomendação para utilização de qualquer produto, processo, equipamento ou formulação em conflito com qualquer patente e não fazemos nenhuma declaração ou garantia, expressa ou implícita, de que o seu uso não infringirá nenhuma patente. **NENHUMA DECLARAÇÃO OU GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA É FEITA COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO PARA O QUAL AS INFORMAÇÕES SE REFEREM E NADA NESTE DOCUMENTO REPRESENTA UMA RENÚNCIA DAS CONDIÇÕES DE VENDA DO VENDEDOR.**

As folhas de dados de segurança que fornecem as precauções de segurança que devem ser observadas ao manipular e armazenar nossos produtos estão disponíveis online ou mediante solicitação. Você deve obter e revisar as informações disponíveis de segurança do material antes de manipular nossos produtos. Se algum material mencionado não for nosso produto, deverão ser observadas as precauções apropriadas de higiene industrial e outras precauções de segurança, recomendadas por seus fabricantes.

© 2023 Eastman. As marcas da Eastman mencionadas neste documento são marcas comerciais da Eastman ou uma de suas subsidiárias ou estão sendo usadas sob licença. Marcas não pertencentes à Eastman mencionadas neste documento são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.