

Como devo limpar meu botijão ou tanque de nitrogênio líquido?

Saiba a melhor forma de limpar seu botijão ou tanque de nitrogênio líquido Volta | MVE, de maneira prática e segura.

Os botijões criogênicos de alumínio MVE são construídos com um interior de alumínio, que utiliza um suporte de pescoço de fibra de vidro. As unidades de aço inoxidável são construídas com um interior inteiramente fabricado em aço inox. Qualquer solução de limpeza que não reaja com alumínio ou aço inoxidável pode ser usada no processo de higienização desses equipamentos. Na maioria dos casos, qualquer detergente doméstico ou solução de sabão neutro é apropriado.

Como mencionado acima, qualquer solução de limpeza doméstica pode ser usada. Estes incluem alvejante, detergentes e sabões suaves. Outros produtos de limpeza e desinfetantes que podem ser usados com segurança incluem peróxido de hidrogênio, cloro/água e álcool desnaturado.

OBS: NÃO USE SOLUÇÃO DE LIMPEZA À BASE DE PETRÓLEO.

É importante que o vaso interno seja completamente enxaguado com água e todos os resíduos de limpeza sejam removidos. Pulverizar a solução no recipiente interno é possível no caso de botijões normais, embora a agitação da solução dentro do recipiente interno seja mais recomendada.

Os Vapor Shipper e as unidades Doble exigirão o preenchimento total da capacidade interna com a mistura de limpeza para depois enxaguar. Deixe a unidade secar completamente antes de colocá-la em serviço. Para os Vapor Shippers, sugerimos colocar o botijão de nitrogênio invertido (de ponta cabeça) para drenar e secar.

A prática de usar 10% de alvejante de cloro com 90% de solução de água ainda se mantém como o melhor método de descontaminação. No entanto, com alguns dos vírus bovinos e suínos, cepas que aparecem hoje, é a conclusão dos professores agrícolas da Universidade de Minnesota e Texas A & M que uma mistura aumentada de alvejante de cloro para 30% e 70% de água matará todos os vírus conhecidos, exceto BSE.

- Para realizar o procedimento de higienização, cubra todas as superfícies internas com a solução, deixe repousar por 30 minutos e retire.
- Enxágue as superfícies descontaminadas com água limpa e remova a água.
- Deixe o botijão secar antes de colocar em serviço. Para os Vapor Shippers e unidades Doble, significa colocar o botijão invertido e deixar secar.

Nota: Botijões de vapor podem ser usados imediatamente após o enxágue, mas pode demorar mais para recarregar a 100% da capacidade.

Se você tiver alguma dúvida sobre a descontaminação do dewar, entre em contato com a Volta Industrial.