

## JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Trata-se de Orientação Técnica, contendo quatro páginas, que objetiva justificar a função principal e classificação, da Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM), da combinação de máquinas abaixo descrita.

**Combinação de Máquinas e Equipamentos** para Desalogenação e Desintoxicação de óleo minerais isolantes tipo Ascarel, contendo Befenilas Policloradas (PCBs) e outros componentes halogenados (PCT, PCDF, PCDD, PCBTs), pelo processo (CDP) de desalogenação química (radical-iônicos) alienação, recuperação de material ou retorno à operação, com capacidade de descontaminar lote de 1,000 litros de óleo com concentração inicial de PCB até 500 mg/Kg para uma concentração final de PCB < 2 mg/kg, para 4 (quatro) horas de trabalho, composta de: **Unidade para Desalogenação e Desintoxicação** de óleo minerais isolantes composta de: Aquecedor para aquecimento do óleo por meio de transferência térmica, Reator com capacidade operacional de 1.000 litros, com sistema de agitação, aquecimento autônomo para circulação do fluido diatérmico, Sistema de Alimentação de Reagente composta por bomba elétrica do tipo engrenagem e tanque de depósito graduado com 75 litros de capacidade, Sistema de Circulação de Óleo composta por bomba elétrica do tipo engrenagem, tanque de depósito graduado com 75 litros de capacidade, Grupo de Sorção e Filtração composto de duas colunas de percolação para cestas de retenção de metais e sacos de filtragem com base de percolação com argila adsorvente; Dois tanques de decantação com 2.000 litros de capacidade de operação, Sistema de Abastecimento, Controle e Monitoramento com o quadro elétrico geral, controles da unidade, controle das válvulas de descarte e segurança, sistema de controle automático centralizando funções de segurança através de Controle Lógico Programável (CLP);

**Unidade de Filtração** e Sorção para Aquecimento do óleo até 80°C, Filtração nominal 2 microns, com capacidade armazenamento de 1.000 litros ,composta de: Aquecedor para aquecimento do óleo através de meio de transferência térmica; Tanque de Armazenamento Capacidade operacional de 1.000 litros, Sistema de Circulação de Óleo através de tubos de compressão, válvulas de corte e de manobras, tubos flexíveis e conexões; Grupo de Sorção e Filtração composto de 9 colunas de percolação adequadas para cestas de retenção de metais e sacos de filtragem possuindo base de percolação com argila adsorvente; Sistema de Abastecimento, Controle e Monitoramento com quadro elétrico geral, controles da unidade, controle das válvulas de descarte e segurança, sistema de controle automático centralizando funções de segurança por interruptores; **Unidade de Plataforma de Fluxo** para Executar a circulação de óleo quente por todos os transformadores de distribuição destinados à alienação, recuperação de material ou retorno à operação, com óleo mineral isolante composta de: Tanque de Armazenamento com capacidade operacional de 1.000 litros, Sistema de Circulação de Óleo Tubos de compressão, válvulas de corte e de manobras, tubos flexíveis e conexões, **Sistema de Abastecimento, Controle e Monitoramento** com quadro elétrico geral, controles da unidade, controle das válvulas de descarte e segurança, sistema de controle automático centralizando funções de segurança por interruptores.

**Código NCM:**

**8419.89.99**

#### **1 a) Justificativa da função principal**

Trata-se de uma combinação de máquinas, do tipo unidade funcional para Desalogenação e Desintoxicação de óleo mineral isolante tipo Ascarel.

Segundo a Nota 4 da Seção XVI, reportada a seguir, esse tipo de combinação de máquinas deverá ser classificada na posição correspondente à função principal que desempenha :

*“Quando uma máquina ou combinação de máquinas seja constituída de elementos distintos (mesmo separados ou ligados entre si por condutos, dispositivos de transmissão, cabos elétricos ou outros dispositivos), de forma a desempenhar conjuntamente uma função bem determinada, compreendida em uma das posições do Capítulo 84 ou do Capítulo 85, o conjunto classifica-se na posição correspondente à função que desempenha.”*