

ORIENTAÇÕES SOBRE OS ASPECTOS AMBIENTAIS ENVOLVIDOS NA UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

FASE	RESPONSÁVEL	DATA
Elaboração	Guilherme Johansen	23/01/2024
Revisão	Guilherme Johansen	23/01/2024
Aprovação	Livia Moreti	23/01/2024

1. OBJETIVO

Informar sobre os aspectos ambientais relacionados à utilização dos equipamentos fabricados pela Pressure Compressores LTDA.

2. RESÍDUOS GERADOS NA UTILIZAÇÃO DE NOSSOS EQUIPAMENTOS

2.1 – Compressores elétricos lubrificados:

- Óleo lubrificante do compressor
- Filtro de ar usado
- Condensado drenado do compressor contaminado com óleo

2.2 – Compressores elétricos isentos de óleo:

- Filtro de ar usado

2.3 – Compressores com motor a combustão lubrificados:

- Óleo lubrificante do compressor
- Óleo lubrificante do motor a combustão
- Filtro de ar usado
- Filtro de óleo do motor contaminado com óleo
- Condensado drenado do compressor contaminado com óleo

2.4 – Lavadoras lubrificadas:

- Óleo lubrificante da bomba da lavadora

3. DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS

3.1 – Óleo lubrificante usado

Óleo lubrificante usado também é um resíduo perigoso, altamente poluente e requer uma destinação adequada. Pela legislação brasileira, a Agência Nacional de Petróleo cadastra as empresas autorizadas a fazer a destinação adequada (re-refino) e no link abaixo temos uma lista do rerefinaidores

Pressure Compressores LTDA.

Pressure Compressores Ltda. Endereço:

Telefone:

+55 44 32188500

PC – Maringá/PR 7909

Rod. PR 317, Parque
Industrial, Maringá-PR

CNPJ: 03339170/0001-93

Brasil

87065-005 - Brasil

www.pressurecompressores.com.br

autorizados pela ANP.

<http://www.anp.gov.br/doc/petroleo/errefinadores.pdf>

3.2 – Peças contaminadas com óleo

Peças contaminadas devem ser encaminhadas a destinadores específicos autorizados pelos órgãos de fiscalização local.

3.3 – Condensado contaminado com óleo

Os líquidos condensados e drenados de compressores lubrificados são contaminados por óleo lubrificante. Sendo assim, é preciso que se faça uma separação do óleo contido nestes líquidos condensados para se poder destiná-los ao meio ambiente. O óleo separado deve ser destinado como indicado no item 3.1, e o efluente remanescente deve ser destinado com base nos valores limites para lançamento de efluentes definidos pela legislação aplicável.

O sistema de separação de óleo deve ser selecionado levando em consideração os limites legais estabelecidos para o lançamento de efluente.

3.4 – Efluente contaminado com óleo/graxa

Os efluentes gerados pelas lavadoras podem estar contaminados por óleo lubrificante/graxa. Sendo assim, é preciso que se faça uma separação do óleo/graxa contido nestes efluentes para se poder destiná-los ao meio ambiente. O óleo/graxa separado deve ser destinado como indicado no item 3.1, e o efluente remanescente deve ser destinado com base nos valores limites para lançamento de efluentes definidos pela legislação aplicável.

O sistema de separação de óleo/graxa deve ser selecionado levando em consideração os limites legais estabelecidos para o lançamento de efluente.

4. OUTROS ASPECTOS AMBIENTAIS ENVOLVIDOS NA UTILIZAÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS

4.1 – Ruído devido ao funcionamento do equipamento.

A emissão de ruído de uma empresa deve respeitar os níveis estabelecidos pela legislação local de forma a evitar incômodo à vizinhança. Nos casos de compressores não silenciados, muitas vezes é necessário que o cliente construa uma sala para atenuação do ruído emitido.

Pressure Compressores LTDA.

Pressure Compressores Ltda. Endereço:
PC – Maringá/PR 7909

Telefone:

+55 44 32188500

CNPJ: 03339170/0001-93

Brasil

**Rod. PR 317, Parque
Industrial, Maringá-PR**
87065-005 - Brasil

www.pressurecompressores.com.br



A legislação local deve ser consultada.

4.2 – Poluição do ar

Para compressores acionados por motores a combustão, a emissão de gases destes motores deve seguir o estabelecido pela legislação local. Normalmente estas emissões são medidas pelo anel de Ringelmann. Quando um motor não atende o especificado pela legislação normalmente, é preciso que se faça uma revisão de todo sistema de injeção de diesel e troca dos filtros de ar, filtros de combustível, óleo e filtros de óleo.

Pressure Compressores LTDA.

Pressure Compressores Ltda. Endereço:
PC – Maringá/PR 7909

Telefone:

+55 44 32188500

CNPJ: 03339170/0001-93

Brasil

**Rod. PR 317, Parque
Industrial, Maringá-PR**
87065-005 - Brasil

www.pressurecompressores.com.br