

Procedimento para a gestão de Resíduos contendo PCB

Primeiro passo: Os Resíduos que tenham alguma suspeita de conter PCB são colocados debaixo do coberto, na zona de triagem.

Segundo passo: Verificar a data de fabrico do equipamento. Para equipamentos com data anterior a 1986, haverá uma elevada probabilidade de o respectivo óleo ou fluído conter PCB.

Terceiro passo: Contactar o fornecedor do equipamento e/ou, em caso de o equipamento já ter sido intervencionado, contactar a empresa de manutenção. Estas empresas poderão atestar se o óleo utilizado no fabrico ou manutenção está isento de PCB. Nestes casos é disponibilizado um certificado com as características do óleo/fluído presente isento de PCB.

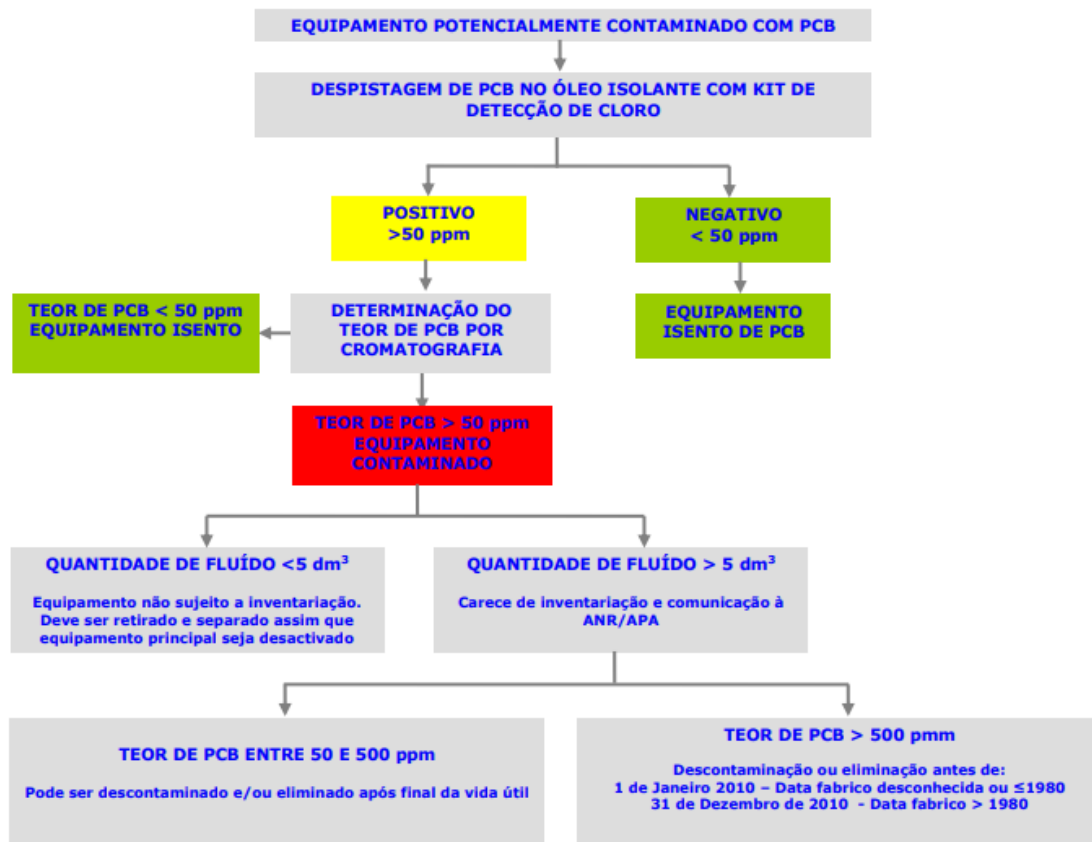
Quarto passo: Se não for possível obter a informação anterior, poderá ser realizada uma análise de despiste, que consiste num kit que mede o teor de cloro.



Se a concentração de cloro determinada com recurso ao kit for inferior a 50 ppm, o fluído está isento de PCB, se for superior, terá de ser realizada uma análise pelo método cromatográfico para determinação da concentração de PCB.

Quinto passo: Se a concentração de PCB no fluído de um equipamento for superior a 50 ppm, então de acordo com a legislação nacional, o equipamento encontra-se contaminado com PCB. Neste caso, se o volume de fluído for superior a 5 dm³, trata-se de um equipamento que carece de inventariação, pelo que se deverá reportar à APA. Será preenchido o formulário de acordo com o Anexo I do DL nº 72/2007 de 27 de Março.

Diagrama de actuação



Sexto passo: Este equipamento deverá ser descontaminado e/ou eliminado de acordo com as disposições da legislação em vigor sobre esta matéria.

Medidas para uma correcta gestão de PCB

- Registo em impresso próprio de todos os equipamentos contendo PCB que entrem na Interecycling, com a indicação da sua localização;
- O responsável pelo local de armazenamento mantém um registo dos equipamentos armazenados no local. Constam, do registo, as seguintes informações:
 - Data de entrega do equipamento;
 - Tipo (transformador, condensador);
 - Origem, com indicação do detentor;
 - Quantidade de óleo contendo PCB
- Cumprimento do plano de manutenção, de forma a prevenir fugas;
- Meios de prevenção contra derrames adequados disponíveis nos locais onde existam PCB

- Identificação do equipamento ou material contendo PCB, com as seguintes informações e simbologia:



Nota: exemplo retirado do guia de boas práticas de gestão de equipamentos com PCB- Março 2010

- Armazenagem dos resíduos em áreas mais isoladas da empresa, em zona coberta
- Utilização obrigatória de EPIs, durante a inspeção dos resíduos armazenados.
- Formação aos trabalhadores em matéria de Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho e procedimentos relacionados com produtos químicos e riscos físicos e biológicos
- O manuseamento de PCB não será exercido por pessoas com inflamação das vias respiratórias, doenças crónicas, doenças infecciosas, eczemas e dermatites alérgicas, bem como pessoas que apresentam reacções específicas;
- É expressamente proibido comer, beber e fumar nos locais onde se encontram PCB;
- Os equipamentos contendo PCB devem ser manuseados e movimentados com cuidado a fim de evitar choques mecânicos que possam causar derrames. Os condensadores devem ser manuseados através das abas laterais e nunca pelas buchas. Os transformadores devem ser manuseados de acordo com as recomendações do fabricante;
- Não tombar equipamentos ou recipientes para evitar derrames; Os equipamentos ou recipientes com PCB devem ser movimentados preferencialmente através de empilhadores, guinchos ou contentores apropriados e conduzidos por profissionais especializados em movimentação de carga.

Armazenagem temporária

O armazenamento temporário de PCB obedecer às seguintes condições:

- O período de armazenamento de resíduos contendo PCB, à espera de eliminação não pode exceder os 18 meses
- O espaço destinado ao armazenamento de equipamentos com PCB deve ser coberto e deve estar individualizado, não devendo verificar-se mistura com outro tipo de resíduos, sobretudo resíduos facilmente inflamáveis como solventes;
- O local identificado e devidamente assinalado com placa de —Entrada Proibida.
- Espaço dotado de bacia de retenção, revestida de material impermeável que constitua uma superfície lisa, continua e Gestão de Equipamentos com PCB 25 /33 resistente aos

PCB, cujo volume seja equivalente a pelo menos 25% do total do volume líquido do PCB armazenado;

- O local bem ventilado;
- O local suficientemente afastado de zonas de armazenamento de outros produtos, especialmente alimentos e bebidas;
- Resíduos armazenados contendo PCB são vistoriados regularmente, verificando a ocorrência de derrames;
- Resíduos devidamente rotulados, devendo ostentar o símbolo de perigo com a seguinte estrutura: a) A cruz de Santo André, com a inscrição "NOCIVO"; b) Frases de risco e conselhos de prudência, consoante o caso: "Contém policlorobifenilos" – PCB; "Perigo de efeitos cumulativos";

Acidentes

Instrução de trabalho que colocada junto ao local de armazenamento destes resíduos a explicar os procedimentos a fazer consoante o tipo de a exposição que tenha tido ao PCB.

- "Em caso de incêndio ou explosão, não respirar os fumos". Em caso de incêndio, a intervenção deverá ser feita usando máscaras contra gases, com filtro orgânico código B Norma DIN 3181. Não poderão ser vendidos tambores contaminados, nem utilizá-los para acondicionar outros produtos.

Contacto com a pele: Lavar com água morna e sabão neutro em abundância. Nunca usar solventes, detergentes ou abrasivos. Passar sobre a pele creme ou vaselina.

Contacto com os olhos: Lavar com água corrente em abundância.

Inalação : Respirar ar fresco. Na intoxicação aguda, fornecer oxigénio através de máscara.

Ingestão: Ligar para o INEM – Centro de Informação Antivenenos (CIAV), cuja linha telefónica de atendimento permanente é o 808 250 143. Após a execução das medidas indicadas, deve procura-se de imediato assistência médica.

Transporte

O transporte não será efectuado pela Interecycling.

Apenas receberemos os resíduos que venham acompanhados de e-GAR.

Eliminação

Os óleos removidos dos equipamentos com PCB serão entregues a uma empresa licenciada para efeitos da sua eliminação.