

PE-05/02

Página 1 de 4

Segunda edição.

Motivo: alteração dos itens 5 e 10.

PLANO DE EMERGÊNCIA

IDENTIFICAÇÃO OU PERCEPÇÃO DE ATMOSFERA INFLAMÁVEL, CORROSIVA E/OU OXIDANTE

Redigido por: Henrique Faccin (Químico/CCNE) e Tiago Bessega (Químico/SPA/PROINFRA)

Assinatura

Data de redação

Revisado por: Direção do CCNE

Assinatura

Data de revisão da edição

Aprovado por: Setor de Planejamento Ambiental (SPA/PROINFRA)

Assinatura

Data de aprovação

Objetivos e aplicações resumidos

Complementação do PE-01.

Estabelecer procedimentos e medidas a serem adotadas que visem minimizar ou restringir os possíveis efeitos danosos decorrentes de situações de emergência que aconteçam em virtude da operação do Depósito de Produtos Químicos do CCNE/UFSM.

1 RECOMENDAÇÕES GERAIS

Ficar atento à formação de névoas, fumos ou ilusões ópticas.

Percebendo alterações na atmosfera do Depósito de Produtos Químicos, não ligar luzes ou iniciar qualquer equipamento eletroeletrônico, a fim de não fornecer qualquer fonte de ignição necessária a um princípio de um incêndio.

2 ALERTA

Caso reconheça algum fator de alteração da atmosfera, avisar verbal e imediatamente a todos os ocupantes do prédio.

3 ANÁLISE DA SITUAÇÃO

O responsável pelo Depósito de Produtos Químicos deve ser comunicado imediatamente, a fim de que este avalie a necessidade de anunciar a evacuação do local. Se possível, identificar a causa da ocorrência e aplicar medidas de contenção de acordo com os Procedimentos PE-06 ou PE-07.

Comunicar os ocupantes do prédio sobre a identificação/percepção de atmosfera inflamável, corrosiva e/ou oxidante, informando o local e o tipo de perigo.

4 ATENDIMENTO EXTERNO

Caso seja necessário, o responsável pelo Depósito de Produtos Químicos deve providenciar o acionamento dos serviços de emergência, através dos números de telefone fixados nas paredes do corredor do prédio. Esteja preparado para informar:

- i. Nome do solicitante e número de telefone utilizado;
- ii. Endereço completo, pontos de referência e/ou acessos;

- iii. Características da emergência;
- iv. Quantidade e estado das eventuais vítimas, quando for este o caso.

No caso de acionamento do Corpo de Bombeiros, deve ser comunicada a necessidade de uso de respiradores autônomos por parte da equipe de salvamento.

5 EMERGÊNCIAS MÉDICAS

Não se aplica. Caso o incidente gere algum tipo de emergência médica, executar o plano de emergência PE-02.

6 ELIMINAÇÃO DE RISCOS

Identificar a causa e conter os vazamentos. Abrir todas as portas e janelas possíveis para dissipar a alta concentração do contaminante. Somente acionar os sistemas de exaustão se tiver certeza de que o vazamento não for de substância inflamável, pois a partida do motor pode provocar explosão.

7 ABANDONO DE ÁREA

Sempre que houver percepção de alterações na atmosfera, comunique os ocupantes da planta sobre a necessidade de evacuação das instalações.

Caso a atmosfera esteja altamente carregada, avise os ocupantes dos prédios adjacentes sobre a possibilidade de contaminação por corrente de ar, de acordo com o estudo de dissipação de nuvens tóxicas constante na Análise Quantitativa de Riscos do Depósito de Produtos Químicos.

8 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A EXPOSIÇÃO DE PESSOAS

Após identificar ou perceber atmosfera inflamável, corrosiva e/ou oxidante, isole a área da ocorrência, restringindo o acesso ao pessoal treinado e às equipes de emergência.

9 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DA EMERGÊNCIA

Se a alteração da atmosfera for causada por vazamento ou derramamento de grandes proporções, a área adjacente ao Depósito de Produtos Químicos também deve ser isolada e evacuada, de acordo com o estudo de dissipação de nuvens tóxicas constante na Análise Quantitativa de Riscos do Depósito de Produtos Químicos.

10 CONFINAMENTO DA EMERGÊNCIA

Não se aplica, a menos que seja identificada a causa e os vazamentos sejam contidos.

11 COMBATE À EMERGÊNCIA

Não se aplica. Caso o incidente provoque algum princípio de incêndio, executar o plano de emergência PE-08.

12 INVESTIGAÇÃO

Após a remoção das vítimas e a extinção da fonte de perigo, os responsáveis pelo Depósito de Produtos Químicos do CCNE devem proceder com a investigação das causas da emergência. Deverá ser redigido um relatório contendo as causas e as consequências da emergência, bem como elencar medidas de prevenção recomendadas para evitar a reincidência da emergência.