Primeira edição.

Motivo: atendimento ao item 13.11 da LO nº 00951/2020.

PLANO DE EMERGÊNCIA

OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO

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-01/01.

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

Lembre-se: na ocorrência de um incêndio, a prioridade é a salvaguarda dos ocupantes e, posteriormente, das instalações.

Se você presenciou o princípio do incêndio, e ele pode ser controlado, execute o PE-08. Caso contrário, acione o alarme de incêndio, comunique os ocupantes, evacue o local o mais rápido possível e abra uma ocorrência junto aos Bombeiros (telefone 193).

2 ALERTA

Acione imediatamente o alarme de incêndio e avise todos os ocupantes sobre a existência de princípio de incêndio. Solicitar a evacuação imediata em forma ordeira, dirigindo-se para as saídas de emergência e deslocando-se para o ponto de encontro mais próximo, de acordo com o plano de fuga. Havendo fumaça no local, as pessoas devem se locomover próximas ao solo.

Acione imediatamente o Corpo de Bombeiros, independente da proporção do incêndio. Se ele sair do controle, as equipes já estarão a caminho.

3 ANÁLISE DA SITUAÇÃO

Avalie se o foco de incêndio é pequeno e se pode ser controlado. Caso o incêndio saia do controle, evacue o local imediatamente (incluindo os edifícios vizinhos, como os prédios 17 e 18, além dos auditórios A, B1, B2 e C). Caso o foco seja controlável, proceda com o PE-08.

4 ATENDIMENTO EXTERNO

Acione o alarme de incêndio localizado na entrada do Depósito de Produtos Químicos, ao lado da Sala 02. Avise todos os ocupantes do prédio sobre o risco. Acione imediatamente as equipes de emergência:

Bombeiros – 193

SAMU – 192

Núcleo de Prevenção de Incêndios (NPI/UFSM) – (55) 3220-9360 ou (55) 99171-3962

Informar que se trata de um depósito de produtos químicos com cerca de 11 toneladas de material (dentre os quais tóxicos, inflamáveis, corrosivos e explosivos) e que há riscos de se combater este tipo de incêndio com água.

Alertar que o pessoal de combate deve portar respiradores autônomos, dado o risco de alta concentração de produtos tóxicos no ar.

Esteja preparado para informar:

a) Nome do solicitante e número do telefone utilizado;

b) Endereço completo, pontos de referência e/ou acessos;

c) Características da emergência, local ou pavimento;

d) Quantidade e estado das eventuais vítimas, quando esta informação estiver disponível.

5 EMERGÊNCIAS MÉDICAS

O indivíduo que inicia os procedimentos de primeiros socorros é normalmente aquele que presenciou ou chegou instantes depois do fato, e sendo assim, precisa manter a calma para agir sem pânico, com rapidez, precisão e precaução, atento a condições que não piorem o estado da vítima. Sempre que possível, remova a vítima para um local seguro. Caso necessário e viável, aplicar as técnicas de primeiros socorros de acordo com os treinamentos específicos dados aos integrantes da equipe. Se você não tem treinamento para aplicar técnicas mais complexas de primeiros socorros, não as faça.

Se for o caso, também devem ser tomadas as providências necessárias de acordo com os respectivos Planos de Emergência:

- PE-02 – Intoxicação humana com produtos químicos;
- PE-03 – Corte ou perfuração com material perfurocortante;
- PE-04 – Outros acidentes com vítimas;

- PE-05 – Identificação/percepção de atmosfera inflamável, corrosiva e/ou oxidante.

6 ELIMINAÇÃO DE RISCOS

Remova materiais inflamáveis e/ou explosivos das proximidades do foco de incêndio. Não permita a entrada de pessoal não treinado. Feche as portas das salas do depósito onde não há incêndio. Desligue a rede elétrica no quadro geral.

7 ABANDONO DE ÁREA

Se a análise da situação indicar que o princípio de incêndio está fora de controle, deve-se realizar a evacuação imediata do local, **incluindo os edifícios vizinhos, como os prédios 17 e 18, além dos auditórios A, B1, B2 e C**. Todos devem se dirigir ao ponto de encontro mais próximo, na esquina em diagonal ao HUSM, lado oposto à Biblioteca Central.

Antes do abandono definitivo os brigadistas devem verificar se não ficaram ocupantes retardatários e providenciar o fechamento de portas e janelas se possível.

8 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A EXPOSIÇÃO DE PESSOAS

Isolar a área de entorno do Depósito de Produtos Químicos, incluindo estacionamento e ruas de acesso.

9 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DA EMERGÊNCIA

Havendo risco de explosão (fogo descontrolado) ou de emissão de nuvens tóxicas, a área adjacente ao Depósito de Produtos Químicos também deve ser isolada e evacuada, de acordo com o estudo de área vulnerável da Análise Quantitativa de Riscos do Depósito de Produtos Químicos. Tal área inclui os prédios 17 e 18 e os auditórios A, B1, B2 e C.

10 CONFINAMENTO DA EMERGÊNCIA

O princípio de incêndio deve ser confinado de modo a evitar a sua propagação e agravamento de consequências. Para isso pode-se adotar o fechamento das portas, sem trancá-las, e retirar materiais combustíveis do percurso do fogo. Resfriar as áreas vizinhas, sempre que necessário e possível, também é uma estratégia para evitar a propagação do foco do incêndio.

11 COMBATE À EMERGÊNCIA

Primeiramente, procure manter a calma. Lembre-se de acionar o alarme de incêndio e comunicar os Bombeiros a respeito da ocorrência.

Afaste quaisquer substâncias inflamáveis de perto do foco de incêndio.

Se o incêndio for identificado em seu princípio, porte os EPIs adequados (jaleco, máscara para gases, calçado fechado, óculos de segurança, etc) e combata o foco de incêndio com um extintor (preferencialmente do tipo ABC). Se o princípio de incêndio envolver **sódio (Na), potássio (K) e lítio (Li)** tome um cuidado adicional. A água REAGE VIOLENTAMENTE com estes metais, e portanto não deve ser utilizada. A areia NÃO funciona bem para controlar

incêndios de sódio (Na), potássio (K) e lítio (Li). Se não estiver à disposição um extintor de incêndios do tipo D, **utilize cloreto de sódio (NaCl) para controlar incêndio em sódio (Na) ou potássio (K) e cobre metálico em pó para controlar incêndio em lítio (Li)**.

Se o fogo atingir a roupa de alguma pessoa, conduza-a para o chuveiro de emergência, acionando-o. Se o acidentado correr, aumentando a combustão na roupa, derrube-o e role-o no chão, ou embrulhe-o rapidamente em uma manta (se disponível), até que o fogo seja extinto. Pode-se também usar um extintor de CO_2, se este estiver disponível e acessível.

JAMAIS use água para apagar fogo proveniente de produtos químicos, use sempre um extintor de CO_2 ou de pó químico (ABC).

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.

NUP: 23081.082690/2023-54 **Prioridade:** Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
8	Memorando de unidade administrativa (063.2)	PE-08_Ocorrência de incêndio.pdf

Assinaturas

06/07/2023 11:04:19

HENRIQUE FACCIN (Chefe de Subdivisão)
02.07.03.00.0.0 - SUBDIVISÃO DE GESTÃO DE LABORATÓRIOS DO CCNE - GL/CCNE

06/07/2023 15:55:20

JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)
02.00.00.00.0.0 - CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE

Código Verificador: 2926606

Código CRC: 3220d2b4

Consulte em: https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html