

Resposta a Derramamento Químico

POR QUE ISSO IMPORTA

Derramamentos químicos podem causar queimaduras, danos respiratórios, explosões e contaminação ambiental em segundos. O padrão HAZWOPER da OSHA (29 CFR 1910.120) exige planos de resposta a emergências. Saber o que fazer primeiro salva vidas.

~50K

Incidentes químicos reportados por ano (NRC)

15 seg

Tempo máx. para chegar ao lava-olhos (OSHA)

100%

Das lesões por derramamento são evitáveis com treinamento

5 Regras para Resposta a Derramamento Químico

Todo trabalhador deve conhecer estes passos antes de um derramamento:

1

ALERTE E EVACUE

Avise imediatamente os trabalhadores próximos. Se o derramamento é grande ou envolve materiais tóxicos/inflamáveis, evacue a área. Nunca assuma que é inofensivo.

2

IDENTIFIQUE O QUÍMICO

Verifique o rótulo e a FISPQ. Conheça os perigos: inflamável, corrosivo, tóxico ou reativo. Nunca toque nem cheire uma substância desconhecida.

3

CONTENHA — NÃO LIMPE

Se treinado, use materiais absorventes ou barreiras para evitar a propagação. Somente pessoal HAZMAT treinado deve limpar derramamentos grandes.

4

PROTEJA-SE PRIMEIRO

Use EPI adequado: luvas, óculos, protetor facial, avental químico ou respirador conforme a FISPQ. Nunca responda sem proteção.

5

REPORTE IMEDIATAMENTE

Notifique seu supervisor e a equipe de resposta. Reporte o que foi derramado, quanto, onde e se alguém foi exposto. Documente tudo.

Antes de Começar — Lista de Verificação

- Você sabe onde estão todas as FISPQs no local?
- Os kits de derramamento estão acessíveis e completos?
- Você conhece a rota de evacuação por derramamento químico?
- O lava-olhos/chuveiro está a 15 segundos de distância?
- Todos os recipientes químicos estão rotulados?
- Você sabe quem chamar para resposta a derramamentos?

Resposta por Tipo de Derramamento — Conheça Sua Ação

Ácido/Base: Neutralize somente se treinado. Use kits apropriados. Lave pele/olhos com água por 15+ minutos.

Inflamável: Elimine fontes de ignição imediatamente. Sem faíscas nem chamas. Evacue e ventile a área.

Tóxico: Evacue a favor do vento e morro acima. Não tente limpar — chame HAZMAT. Monitore expostos.

Oxidante: Mantenha longe de orgânicos e inflamáveis. Pode intensificar o fogo. Use absorventes inertes apenas.

Vazamento de gás: Evacue imediatamente. Não opere equipamento elétrico. Feche a fonte somente se seguro.

Desconhecido: Trate como pior caso. Evacue, isole a área, chame HAZMAT. Nunca assuma que é seguro.

Erros Comuns Que Tornam Derramamentos Mortais

- ✗ Tentar limpar sem EPI nem treinamento — queimaduras e inalação acontecem rápido
- ✗ Usar água em químicos que reagem violentamente com água (verifique a FISPQ primeiro)
- ✗ Não evacuar rápido — 'é só um derramamento pequeno' mata mais que os grandes
- ✗ Não reportar um derramamento menor — vazamentos pequenos viram incidentes grandes
- ✗ Não saber a localização de kits, lava-olhos ou contatos de emergência

Dicas de Segurança para Lembrar

- ✓ Leia a FISPQ ANTES de trabalhar com qualquer químico — Seção 6 cobre procedimentos de derramamento
- ✓ Mantenha kits a menos de 15 m do armazenamento químico — segundos importam
- ✓ Pratique simulados de derramamento ao menos anualmente — memória muscular salva vidas
- ✓ Nunca misture químicos durante limpeza a menos que a FISPQ permita — reações podem ser fatais
- ✓ Se houver contato com pele ou olhos, lave com água por 15-20 minutos e busque atendimento médico

Perguntas para Discussão com a Equipe

1. Que químicos são usados ou armazenados na nossa área de trabalho?
2. Onde estão os kits de derramamento e lava-olhos mais próximos?
3. Quem é o contato designado para resposta a derramamentos?
4. Quando foi nosso último simulado de resposta a derramamentos?
5. Todos sabem ler uma FISPQ para procedimentos de derramamento?

ASSINATURA DO DDS

Data: _____

Supervisor: _____

Projeto: _____

Local: _____

Lista de presença anexa: [] Sim