

DDS — DIÁLOGO DE SEGURANÇA

Entrada em Espaço Confinado

POR QUE ISSO IMPORTA

Espaços confinados matam em média 92 trabalhadores por ano. Atmosferas tóxicas, deficiência de oxigênio, soterramento e aprisionamento tornam estes entre os ambientes mais perigosos. Mais de 60% das mortes são socorristas improvisados que entraram sem preparo.

92

Mortes em espaço confinado por ano

60%

Das mortes são socorristas improvisados

100%

Mortes em espaço confinado são preveníveis

5 Passos Críticos Antes de Entrar em Espaço Confinado

Sem atalhos — cada passo é obrigatório, cada entrada, toda vez:

1

OBTENHA UMA PERMISSÃO VÁLIDA

Sem entrada sem permissão assinada. Verifique riscos, controles e plano de resgate.

2

TESTE A ATMOSFERA

Use um detector de 4 gases calibrado. Teste O₂ (19.5-23.5%), LEL (<10%), H₂S e CO antes e durante.

3

VENTILE CONTINUAMENTE

Ventilação mecânica deve funcionar antes e durante toda a entrada. Nunca confie na ventilação natural.

4

DESIGNE UM VIGIA

Um vigia treinado deve ficar do lado de fora O TEMPO TODO. Ele nunca entra — chama o resgate.

5

TENHA EQUIPAMENTO DE RESGATE PRONTO

Sistema de recuperação, tripé, cinto e comunicação devem estar prontos ANTES da entrada.

Antes de Entrar — Lista de Verificação Crítica

- A permissão de entrada está assinada e afixada no ponto de entrada?
- O teste atmosférico foi concluído com leituras aceitáveis?
- A ventilação mecânica contínua está funcionando?
- Um vigia treinado está posicionado na abertura?
- O equipamento de resgate está montado e a equipe de resgate em espera?

Perigos em Espaço Confinado — Saiba o que Pode Matar Você

Atmosfera tóxica: H₂S, CO, metano, vapores. Gases inodoros matam sem aviso. Sempre teste primeiro.

Deficiência de O₂: Abaixo de 19.5% causa julgamento prejudicado, inconsciência e morte em minutos.

Excesso de O₂: Acima de 23.5% torna materiais altamente inflamáveis. Faíscas causam explosões.

Soterramento: Grãos, areia, água ou materiais soltos podem enterrar em segundos. Sem tempo de reagir.

Aprisionamento: Paredes convergentes, pisos inclinados ou espaços que se estreitam podem prender permanentemente.

Fontes de energia: Partes móveis, energia elétrica, hidráulica, térmica ou química. LOTO completo antes da entrada.

Erros Comuns que Matam

- ✗ Entrar sem testar a atmosfera — você não pode cheirar, ver ou sentir a maioria dos gases tóxicos
- ✗ Correr para resgatar um trabalhador caído — 60% das mortes são socorristas improvisados
- ✗ Confiar na permissão de ontem — condições mudam, teste e permita novamente a cada entrada
- ✗ Deixar o posto de vigia para ajudar dentro — o vigia NUNCA entra, ele chama o resgate
- ✗ Pular a ventilação porque "cheira bem" — seu nariz não detecta níveis de oxigênio

Dicas de Segurança para Lembrar

- ✓ Na dúvida, não entre — se qualquer leitura estiver anormal, NÃO entre até ser corrigida
- ✓ Monitoramento contínuo — níveis de gás podem mudar em minutos, mantenha o detector ligado
- ✓ Nunca entre sozinho — vigia, comunicação e resgate devem sempre estar no lugar
- ✓ Conheça seu plano de resgate — cada pessoa deve saber como será extraída em emergência
- ✓ Se o alarme soar, evacue imediatamente — não investigue, saia e reporte

Perguntas para Discussão com sua Equipe

1. Quais espaços confinados existem no nosso local de trabalho atual?
2. Quem está qualificado para ser supervisor de entrada e autorizar permissões?
3. Nosso equipamento de monitoramento atmosférico está calibrado e pronto?
4. Todos conhecem o plano de resgate e o procedimento de evacuação?
5. O que faria se o vigia precisasse sair do posto?

ASSINATURA DO DDS

Data: _____ Supervisor: _____

Projeto: _____ Local: _____

Folha de presença anexada: [] Sim