
SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Como regra geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, sempre chame um médico.

NUNCA induza a deglutição por uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

- Em caso de exposição por inalação:
 - Em caso de inalação maciça, remova a pessoa exposta para o ar fresco. Mantenha-a aquecida e em repouso.
 - Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Notifique um médico em todos os eventos, para verificar se observação e cuidados hospitalares de suporte serão necessários.
 - Se a respiração estiver irregular ou tiver parado, faça a ressuscitação boca a boca e chame um médico.
 - Em caso de inalação de névoa de spray, procure atendimento médico imediatamente, mostrando a embalagem ou o rótulo.
- Em caso de respingos ou contato com os olhos:
 - Lave bem com água limpa e fresca por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
 - Se houver vermelhidão, dor ou deficiência visual, consulte um oftalmologista.
- Em caso de ingestão:
 - Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais do que um gole), lave a boca com água e consulte um médico.
 - Mantenha a pessoa exposta em repouso. Não force o vômito.
 - Procure atendimento médico, mostrando o rótulo.
 - Em caso de ingestão acidental, chame um médico para verificar se observação e cuidados hospitalares serão necessários. Mostre o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios

Não há dados disponíveis.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamável. Pós químicos, dióxido de carbono e outros gases extintores são adequados para pequenos incêndios.

5.1. Meios de extinção

Mantenha as embalagens próximas ao fogo resfriadas, para evitar que recipientes pressurizados estourem.

Métodos adequados de extinção. Em caso de incêndio, use:

- água pulverizada ou névoa de água
- água com aditivo AFFF (Aqueous Film Forming Foam)
- halon
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)

Evitar que o efluente das medidas de combate a incêndio entre em drenos ou cursos d'água.

Métodos inadequados de extinção. Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio geralmente produz uma fumaça preta espessa. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde. Não inale a fumaça.

Em caso de incêndio, pode ser formado o seguinte:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Conselhos para bombeiros

Devido à toxicidade do gás emitido na decomposição térmica dos produtos, o pessoal de combate a incêndio deve estar equipado com aparelhos de respiração isolantes autônomos.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Consulte as medidas de segurança listadas nos títulos 7 e 8. Para quem não é socorrista

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

Evite inalar os vapores.

Evite qualquer contato com a pele e os olhos.

Se uma grande quantidade tiver sido derramada, evacue todo o pessoal e permita a intervenção somente por operadores treinados e equipados com aparelhos de segurança.

Para socorrista

Os socorristas estarão equipados com equipamentos de proteção individual adequados (consulte a seção 8).

6.2. Precauções ambientais

Contenha e controle os vazamentos ou derramamentos com materiais absorventes não combustíveis, como areia, terra, vermiculita, terra diatomácea em tambores para descarte de resíduos. Evite que qualquer material entre em ralos ou cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Limpe de preferência com detergente, não use solventes.

Use algum absorvente.

A eliminação deve ser realizada por um profissional de salvamento registrado.

6.4. Referência a outras seções

Nenhum dado disponível.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Os requisitos relativos às instalações de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para manuseio seguro

Sempre lave as mãos após o manuseio.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

Certifique-se de que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Prevenção de incêndio:

- Manuseie em áreas bem ventiladas.

- Os vapores são mais pesados que o ar. Eles podem se espalhar pelo solo e formar misturas explosivas com o ar.

- Evite a formação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evite concentrações de vapor maiores que os limites de exposição ocupacional.

- Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas com conexões à terra.
- A mistura pode ficar eletrostaticamente carregada: sempre aterre ao decantar. Use calçados e roupas antiestáticas e faça pisos não condutores
- Use a mistura em instalações livres de chamas ou outras fontes de ignição e certifique-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido.
- Mantenha as embalagens bem fechadas e longe de fontes de calor, faíscas e chamas nuas.
- Não use ferramentas que possam produzir faíscas. Não fume.
- Evite o acesso de pessoal não autorizado.
- Equipamento e procedimentos recomendados:
 - Para proteção pessoal, consulte a seção 8.
 - Observe as precauções indicadas no rótulo e também os regulamentos de segurança industrial.
 - Quando o pessoal deve realizar o trabalho numa cabine, seja para pulverização ou não, a ventilação pode ser inadequada para controlar partículas e vapores de solvente em todos os casos. Portanto, é recomendado que o pessoal use máscaras com suprimento de ar comprimido durante as operações de pulverização até que a concentração de partículas e vapores de solvente caia abaixo dos limites de exposição.
 - Evite inalar vapores. Realize qualquer operação industrial que possa dar origem a isso em um aparelho selado. Forneça extração de vapor na fonte de emissão e também ventilação geral das instalações.
 - Forneça também aparelho de respiração para certas tarefas curtas de natureza excepcional e para intervenções de emergência. Em todos os casos, recupere as emissões na fonte.
 - Evite o contato visual com esta mistura.
 - Embalagens que foram abertas devem ser fechadas novamente com cuidado e armazenadas na posição vertical.
- Equipamento e procedimentos proibidos:
 - Não fumar, comer ou beber em áreas onde a mistura é usada.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Nenhum dado disponível.

Armazenamento

Mantenha fora do alcance de crianças.

Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Mantenha longe de todas as fontes de ignição - não fume.

Mantenha bem longe de todas as fontes de ignição, calor e luz solar direta.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

O piso deve ser impermeável e formar uma bacia coletora para que, em caso de derramamento acidental, o líquido não possa se espalhar para além desta área.

Embalagem

Mantenha sempre em embalagem feita de material idêntico ao original.

SEÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.2. Controles de exposição

Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual

Use equipamentos de proteção individual limpos e com manutenção adequada. Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Certifique-se de que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção ocular/facial

- Evite contato com os olhos.

- Use protetores oculares projetados para proteger contra respingos de líquidos

- Antes de manusear, use óculos de segurança com laterais protetoras de acordo com a norma EN166.

- Em caso de alto perigo, proteja o rosto com um protetor facial.

- Ao pulverizar, use um protetor facial de acordo com a norma EN166.

- Óculos de grau não são considerados proteção.

- Indivíduos que usam lentes de contato devem usar óculos de grau durante o trabalho, onde podem ser expostos a vapores irritantes.

- Forneça estações de lavagem dos olhos em instalações onde o produto é manuseado constantemente.

- Proteção das mãos

- Use luvas de proteção adequadas que sejam resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

- As luvas devem ser selecionadas de acordo com a aplicação e duração do uso na estação de trabalho.

- As luvas de proteção precisam ser selecionadas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho em questão: outros produtos químicos que podem ser manuseados, proteções físicas necessárias (corte, picada, proteção contra calor), nível de destreza necessário.

Tipo de luvas recomendado: Borracha nitrílica (borracha de copolímero de butadieno-acrilonitrila (NBR))

- Proteção do corpo

- As roupas de trabalho usadas pelo pessoal devem ser lavadas regularmente.

- Após o contato com o produto, todas as partes do corpo que foram sujas devem ser lavadas.

- Proteção respiratória

- Evite inalar vapores.

- Se a ventilação for insuficiente, use aparelho respiratório apropriado.

- Quando os trabalhadores são confrontados com concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles devem usar um dispositivo de proteção respiratória adequado e aprovado.

Filtro(s) anti-gás e vapor (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387: A1 (Marrom)

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável sob as condições de manuseio e armazenamento recomendadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, a mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumaça e óxido de nitrogênio.

10.4. Condições a evitar

Qualquer aparelho que possa produzir uma chama ou ter uma superfície metálica em alta temperatura (queimadores, arcos elétricos, fornos etc.) não deve ser permitido nas instalações.

Evite:

- acúmulo de cargas eletrostáticas.
- aquecimento
- calor
- chamas e superfícies quentes

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre classes de risco conforme definido no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, como irritação ocular, que é totalmente reversível ao final da observação em 21 dias. Respingos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis

Podem ocorrer efeitos narcóticos, como sonolência, narcose, diminuição do estado de alerta, perda de reflexos, falta de coordenação ou tontura.

Os efeitos também podem ocorrer na forma de dores de cabeça violentas ou náuseas, distúrbios de julgamento, tontura, irritabilidade, fadiga ou distúrbios de memória.

11.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

11.1.2. Mistura

11.2. Informações sobre outros perigos Propriedades desreguladoras endócrinas

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desreguladora endócrina com efeitos na saúde humana.

Monografia(s) do IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer):

CAS 67-63-0: Grupo 3 do IARC: O agente não é classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

O gerenciamento adequado de resíduos da mistura e/ou seu recipiente deve ser determinado de acordo com a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despeje em ralos ou cursos d'água.

Resíduos:

A gestão de resíduos é realizado sem colocar em risco a saúde humana, sem prejudicar o meio ambiente e, em particular, sem risco à água, ar, solo, plantas ou animais.

Recicle ou descarte os resíduos em conformidade com a legislação vigente, por meio de um coletor ou empresa certificada.

Não contamine o solo ou a água com resíduos, não descarte os resíduos no meio ambiente.

Embalagem suja:

Esvazie o recipiente completamente. Mantenha o(s) rótulo(s) no recipiente. Entregue a um contratante de descarte certificado.