



## Elementos apropriados de rotulagem

### Pictogramas GHS:



### Palavra de advertência:

**Perigo**

**Frases de perigo:** H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H315 Provoca irritação à pele. H320 Provoca irritação ocular. H332 Nocivo se inalado. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H351 Suspeito de provocar câncer. H373 Pode provocar danos ao sistema respiratório.

**Frases de precaução:** P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P405 Armazene em local fechado à chave. P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

## Incompatibilidades

Agentes oxidantes fortes.

## Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se inalado Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar danos ao sistema respiratório.

## Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação**

Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima apresentar tosse ou dificuldade respiratória, avalie a irritação ao logo do trato. A respiração artificial deve ser introduzida por pessoal habilitado. NÃO utilize o método de respiração boca a boca. Não permita que a vítima se movimente desnecessariamente. Mantenha a vítima aquecida e em repouso.

**Contato com a pele**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea.

**Contato com os olhos**

Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o caso.

**Ingestão**

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

## Medidas de Combate a Incêndio

Pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Utilizar equipamento de respiração autônoma (SCBA) e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Evacue todo o pessoal da área de risco. Imediatamente resfrie os recipientes com jatos de água em forma de neblina mantendo uma distância segura, tomando cuidado para não extinguir as chamas. Remova as fontes de ignição, se não houver risco. Remova todos os recipientes da área de fogo, se não houver risco; continue resfriando com água enquanto remove os recipientes. Não extinga as chamas; interrompa o fluxo de gás se não houver risco. Equipamento autônomo de respiração pode ser requerido para a equipe de salvamento.

## Equipamentos de proteção individual

Luvas de segurança de PVC/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental de PVC e sapatos fechados. Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos. Utilize respirador com filtro para vapores orgânicos em concentrações até 10 vezes o TLV. Para concentrações ainda mais altas, use máscara com suprimento de ar, ou equipamento autônomo de respiração operando na pressão recomendada.

## Controle de Vazamentos e Derramamentos

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Para a fase gasosa: Interrompa o escape do gás se for possível fazê-lo sem risco. Permaneça a favor do vento. Não jogue água no derramamento ou na fonte do escape. Não descarte recipientes usados ou danificados diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Todo o equipamento usado na contenção do produto deve ser aterrado. Para a fase líquida: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.