

Hanna Instruments
Alameda Caiapós, 596 Barueri/SP.
CEP: 06460-110 - (11) 2076-5080
Emergência: (11) 97436 7881

Aspecto: Estado físico: Líquido; Cor: Incolor; Odor: Inodoro; Incompatível com as subclasses: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S), 1.5, 1.6; Incompatível com peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo e com substâncias auto-reagentes (subclasse 4.1) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo; Outros produtos que ofereçam risco: Não disponível.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Não informado. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735**

RISCOS

Fogo: Perigos da combustão: PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO: Evitar respirar os produtos de combustão.; Limites de inflamabilidade ou explosividade: Inferior: Não disponível; Superior: Não disponível; Ponto de fulgor: Não disponível.

Saúde: Sintomas ou efeitos mais importantes: Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.; Toxicidade aguda: ATE (Oral) Etanol: > 5000 mg/kg; ATE (inalação vapores): 120 mg/l/4h Pimephales promelas; Corrosão/irritação da pele: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo; Lesões/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave; Sensibilização respiratória ou à pele: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo; Toxicidade para órgãos-alvo específicos: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo; Perigo por aspiração: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Meio Ambiente: Ecotoxicidade: LC50 - Peixes: 14200 mg/L/96h Pimephales promelas; EC 50 - Crustáceos: 14221 mg/L/48h Daphnia magna; NOEC Crônica Crustáceos: 9,6 mg/l Daphnia magna; Persistência e degradabilidade: Solubilidade em água: 1000 - 10000 mg/l; Potencial bioacumulativo: ETANOL: Coeficiente de divisão n-octanol/água: -0,35. TRITON X-114: Coeficiente de divisão n-octanol/água 2,7 Log Kow; Mobilidade no solo: Informação não disponível; Densidade relativa: 0,850; Solubilidade(s): Solúvel em água; Outros efeitos adversos: ETANOL: Quando usado adequadamente, não são esperadas alterações nas estações de tratamento de águas residuais. A descarga no meio ambiente deve ser evitada..

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Precauções: Meio Ambiente: Impedir que o produto penetre nos esgotos, águas superficiais e lençóis freáticos; Pessoais: Usar o equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário ; Serviço de emergência: Usar o equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário ; Estancamento e contenção: Informação não disponível ; Isolamento da área: Informação não disponível .

Fogo: Meios de extinção: Apropriados: Os meios de extinção são: anidrido carbônico, espuma e pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afetados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear o vazamento ; Inadequados: Não usar jatos de água. O produto, se envolvido em quantidade importante num incêndio, pode torná-lo muito mais grave. Evitar respirar os produtos de combustão ; Medidas de proteção: Informações gerais: Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e desenvolvimento de substância potencialmente perigosas à saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Eliminar a água contaminada usada para extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor. Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto, dotado de antichama, luvas antichamas e botas para bombeiros .

Poluição: Métodos e materiais para a limpeza: Aspirar o produto derramado em um recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do frasco a utilizar com o produto. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame..

Envolvimento

de pessoas: Inalação: Transportar a pessoa ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.; Pele: Tirar as roupas contaminadas, Enxaguar a pele imediatamente. Consultar um médico se a irritação persistir; Olhos: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar de imediato com água por 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir, consultar um médico; Ingestão: Chamar imediatamente um médico. Provocar vômito somente sob orientação do médico. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

Informações

ao médico: Não informado