

Identificação do produto: Agente Dispersante.

Data da última revisão 24/07/2024	Versão: 4	FDS Nº 110	Página 1 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis . H319 - Provoca irritação ocular grave .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão., P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes., P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize ..., 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

COMPOSIÇÃO

Identidade química: Etanol

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Transportar a pessoa ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

Contato com a pele: Tirar as roupas contaminadas, Enxaguar a pele imediatamente. Consultar um médico se a irritação persistir

Contato com os 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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

Notas para o médico: Não informado

COMBATE A INCÊNDIO

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

Meios de extinção 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

Perigos específicos da substância ou mistura: PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO: Evitar respirar os produtos de combustão.

Identificação do produto: Agente Dispersante.

Data da última revisão 24/07/2024	Versão: 4	FDS Nº 110	Página 2 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar o equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar o equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto penetre nos esgotos, águas superficiais e lençóis freáticos

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.

MANUSEIO

Recomendações para permitir o manuseio seguro: Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, com perigo de retorno da chama. Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas. Conectar a uma instalação de terra no caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações de extravasamento. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido e equipamentos podem causar a formação e o acúmulo de cargas eletro

Recomendações gerais sobre higiene: Não comer, beber ou fumar durante o uso deste produto.

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não furma nem usar fósforos ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar o acúmulo mantendo boa ventilação. Aterrar em caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações e usar sapáticos antiestáticos. Nunca usar ar comprimido durante o manuseio.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: ETANOL: TWA/8h: MAK: 1900 mg/m³

Indicadores biológicos: Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC: ETANOL Valor de referência em água doce: 0,96 mg/L; Valor de referência em água marinha: 0,79 mg/L; Valor de referência para os microrganismos STP: 580 mg/L

Medidas de controle de engenharia: As emissões do processo de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, devem ser controladas de acordo com a normativa de proteção ao ambiente. Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água

Proteção dos olhos/face: Aconselha-se usar viseira com capuz ou pala de proteção associada com óculos herméticos

Proteção da pele: Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Depois de remover o vestuário de proteção, lavar-se com água e sabão

Proteção respiratória: Em caso de ultrapassagem do valor limiar da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara de filtro de tipo AX cujo limite de utilização será definido pelo fabricante. No caso da presença de gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância for inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativo TLV-TWA e em caso de emergência, usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto ou um respirador de tomada de ar externo.

Proteção das mãos: Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (Norma EN 374). Para escolha definitiva do material, levar em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeabilidade.

Perigos térmicos: Não informado

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Identificação do produto: Agente Dispersante.

Data da última revisão 24/07/2024	Versão: 4	FDS Nº 110	Página 3 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Condições a evitar: Evitar excesso de aquecimento. Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas. Evitar qualquer fonte de injeção.

Produtos perigosos da decomposição: Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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 oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Mutagenicidade em células germinativas: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Carcinogenicidade: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade à reprodução: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Perigo por aspiração: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Outras informações: Não disponível

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais

Embalagem usada: As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH: 7,3

Ponto de Fulgor: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Densidade relativa: 0,850