FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OCTILFENOL ETOXILADO, 9-9,5 EO

1 - Identificação

Nome do Produto: OCTILFENOL ETOXILADO, 9-9,5 EO
Número da FDS: 5131
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Surfactante para diversas aplicações. Nós recomendamos que esse Produto seja aplicado de acordo com o uso prescrito. Se o seu uso pretendido não fôr consistente com a aplicação prescrita, por favor contate seu representante de vendas ou serviço técnico

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Toxicidade aguda - Categoria 4 - Oral
Toxicidade aguda - Categoria 5 - Dérmico
Lesões oculares graves - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. - Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO!

Frases de perigo
Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Provoca lesões oculares graves.
Tóxico para os organismos aquáticos.
Frases de precaução

Frases de Precaução
Prevenção
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Evite a liberação para o meio ambiente.
Use proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXOCOLÓGICA/médico.

Disposição
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros riscos
Perigo de queda

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Sinônimos: Octilfenol etoxilado
Este produto é uma substância pura

Componente | CASRN | Concentração
Éter octilfenílico de polietileno glicol | 9036-19-5 | >= 97,0 %
Polióxido de etileno | 25322-68-3 | < = 3,0 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros
Recomendação geral: Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Inalação: Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar com muita água.

Contato com os olhos: Lavar imediata e continuamente com água corrente durante, pelo menos, 30 minutos. Retirar as lentes de contato após os primeiros 5 minutos e continuar a lavar. Procurar acompanhamento médico imediato, de preferência de um oftalmologista. Um lava olhos de emergência apropriado deve estar disponível imediatamente.

Ingestão: Se ingerido, procurar atendimento médico. Não induzir ao vômito a não ser sob orientação médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais
importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário
Notas para o médico: Queimaduras químicas dos olhos podem requerer irrigação prolongada. Procure atendimento imediatamente, de preferência um oftalmologista Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Água nebulizada ou "spray" fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico. Espuma. São preferidas as espumas resistentes a álcool (tipo ATC). As espumas sintéticas de uso geral (incluindo AFFF) ou espumas de proteína podem funcionar, mas serão menos eficazes.

Meios de Extinção a Evitar: Não use jato direto de água. Pode espalhar o fogo.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura
Produtos perigosos da combustão: Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Monóxido de carbono Dióxido de carbono.

Perigos incomuns de incêndio e explosão.: O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio. A aplicação direta de um jato d' água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção.

Precauções para bombeiros
Procedimentos de Combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo e às zonas afetadas pelo incêndio até que o fogo e o perigo de reignição estejam extintos. Combata o incêndio de local protegido ou a uma distância segura. Considere o uso de mangueiras controladas a distância. Retirar imediatamente todo pessoal da zona em caso de som proveniente do dispositivo de
alívio ou descoloração do recipiente. Líquidos em chama podem ser extintos por diluição com água. Não use um jato pleno de água. Pode alastrar o fogo. Mova o container da área de fogo se isso puder ser feito sem perigo. Para proteger pessoal e minimizar danos, os líquidos inflamados podem ser removidos através de lavagem com água.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Abandone a área. Consultar a Seção 7, Manuseio, para precauções adicionais. Somente o pessoal treinado e adequadamente protegido deve ser envolvido nas operações de limpeza. Posicionar-se tendo o vento pelas costas quando houver vazamento. Ventilar a área com vazamento ou derrame. O material derramado pode causar um perigo de queda. Utilizar equipamento de segurança apropriado.
Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Precauções ambientais: Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Conter o material derramado se possível. Absorva com materiais tais como: Areia. Terra. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Não use água na limpeza. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional. Conter o material derramado se possível. Absorva com materiais tais como: Areia. Terra. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Não use água na limpeza. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável

Controle de Poeira: Não aplicável

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele e o vestuário. Não ingira. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Evite inalar o vapor. Utilizar uma ventilação adequada. Mantenha o recipiente fechado. Os derrames destes materiais orgânicos em isolamentos fibrosos quentes podem levar à redução da temperatura de auto-ignição, o que pode resultar em uma combustão espontânea. Ver Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Condições para armazenamento seguro: Não existem requisitos específicos. Informação adicional sobre o armazenamento deste produto poderá ser obtida contatando o serviço de vendas ou de assistência ao cliente. A duração limite dada é para armazenamento em recipientes fechados sob condições de temperatura moderada.

Estabilidade em armazenamento
Prazo de validade: use dentro de 24 Meses

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle
Os limites de exposição estão listados abaixo, se existirem.
Componente: Polióxido de etileno
Regulamentação: US WEEL
Tipo de lista: TWA aerossol
Valor/Notação: 10 mg/m³

Controles da exposição
Controle de engenharia: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Medidas de proteção individual
Proteção para a pele/olhos: Utilize óculos panorâmico.

Proteção para a pele
Proteção das mãos: Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Outras proteções: Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

Proteção respiratória: Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Em atmosferas enevoadas, usar um aparelho respiratório aprovado.
Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos com um pré-filtro para particulados.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto
Estado físico Líquido.
Cor Amarelo
Odor Fraco
Limite de Odor Os dados do teste não estão disponíveis
pH 6 Calculado. (5% de solução aquosa)
Ponto de fusão não aplicável a líquidos
Ponto de congelamento Veja Ponto de Fluidez
Ponto de ebulição (760 mmHg) > 200 °C Calculado.
Ponto de fulgor vaso fechado 251 °C ASTM D 93
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1) < 0,01 Calculado.
Inflamabilidade (sólido, gás) Não
Limite inferior de explosividade Os dados do teste não estão disponíveis
Limite superior de explosividade Os dados do teste não estão disponíveis
Pressão de vapor < 0,01 mmHg em 20 °C Calculado.
Densidade de Vapor Relativa (ar = 1) >1 Calculado.
Densidade Relativa (água = 1) 1,061 em 20 °C / 20 °C Calculado.
Densidade a 25ºC 1.061 g/mL
Solubilidade em água Competamente a parcialmente solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água) log Pow: 2,7 Estimado
Temperatura de autoignição Os dados do teste não estão disponíveis
Temperatura de decomposição Os dados do teste não estão disponíveis
Viscosidade Cinemática 226 cSt Calculado.
Riscos de explosão dados não disponíveis
Propriedades oxidantes dados não disponíveis
Peso molecular 624 g/mol Calculado.
Percentagem de volatibilidade dados não disponíveis
Ponto de fluidez 2 °C Calculado.

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: dados não disponíveis

Estabilidade química: Termicamente estável a temperaturas típicas de utilização.

Possibilidade de reações perigosas: Polimerização não ocorrerá.

Condições a serem evitadas: Não destilar até secar. O produto pode oxidar a temperaturas elevadas. A geração de gases durante a decomposição pode causar pressão em sistemas fechados.

Materiais incompatíveis: Evitar o contato com: Ácidos fortes. Oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa: Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Aldeídos. Cetonas. Ácido orgânicos.

11 - Informações toxicológicas

Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.
Toxicidade aguda
Toxicidade aguda oral
Reduzida toxicidade se for ingerido. São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.
Típico para esta família de materiais.
DL50, Rato, 1.900 - 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica
É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.
Típico para esta família de materiais.
DL50, Coelho, > 3.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação
A exposição ao vapor em temperatura ambiente é mínima devido a baixa volatilidade; é improvável que uma única exposição seja perigosa. Névoas do produto podem provocar irritação do aparelho respiratório superior (nariz e garganta).
Como produto. O LC50 não foi determinado.

Corrosão/irritação à pele.
Basicamente, um breve contato não irrita a pele.
O contato prolongado pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local.
O contato repetido pode causar irritação moderada na pele com vermelhidão no local.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas.
As partículas do produto suspensas no ar (névoa) podem causar irritação nos olhos.

Sensibilização
Não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.
Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)
Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)
Nenhuma informação relevante encontrada.

Carcinogenicidade
Nenhuma informação relevante encontrada.

Teratogenicidade
Exposição oral em animais de laboratório: Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses não tóxicas para a mãe. Os efeitos foram apenas observados em doses exageradas. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.
Exposição cutânea em animais laboratoriais causou um aumento da incidência de variação de desenvolvimentos que ocorrem naturalmente (costela lombar suplementar) em fetos com doses altas não-tóxicas na mãe.

Toxicidade à reprodução
Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade
Para esta família de produtos: Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Riscos de Aspiração
Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

COMPONENTES QUE INFLUENCIAM A TOXICOLOGIA:
Éter octilfenílico de polietileno glicol
Toxicidade aguda - Inalação
O LC50 não foi determinado.

Polióxido de etileno
Toxicidade aguda - Inalação
Típico para esta família de materiais. CL50, Rato, 6 h, pó/névoa, > 2,5 mg/L Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

12 - Informações ecológicas

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.
Ecotoxicidade
Toxicidade aguda para peixes.
Para esta família de produtos:
O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 1 e 10 mg/l nas espécies mais sensíveis.

Para esta família de produtos:
CL50, Pimephales promelas (vairão gordo), Ensaio estático, 96 h, 4 - 8,9 mg/L

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.
Para esta família de produtos:
CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 h, 18 - 26 mg/L

Toxicidade para as bactérias
Para esta família de produtos:
CI50, Bactérias, Ensaio estático, 16 h, 5.000 mg/L

Persistência e degradabilidade
Biodegradabilidade: Para esta família de produtos: O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.
Intervalo de 10 dias: Não aplicável
Biodegradação: > 60 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente

Demanda Teórica de Oxigênio: 2,05 - 2,61 mg/mg Calculado.

Demanda Química de Oxigênio: 1,71 - 2,18 mg/mg Dicromato

Demanda Biológica de Oxigênio (DBO)
Tempo de incubação | DBO
5 d | 17 - 30 %
10 d | 25 - 40 %
20 d | 23 - 51 %

Potencial bioacumulativo
Coeficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow): 2,7 Estimado
Fator de bioconcentração (FBC): 15 Estimado

Mobilidade no Solo
Não foram encontrados dados específicos relevantes para a avaliação.

Resultados da avaliação PBT e vPvB
Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Outros efeitos adversos
Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. Todas as práticas de eliminação devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de acordo com a localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU UTILIZANDO O MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica. Sistema de tratamento de efluente.

Métodos de tratamento e disposição de embalagens usadas: Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. Não reutilize os recipientes para nenhum fim.

14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

Sistema de Classificação de Perigo
NFPA
Saúde | Incêndio | Reatividade
3 | 1 | 0

Legenda
TWA
8-hr TWA
US WEEL
USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

MORAIS DE CASTRO COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA. recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.