

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:**Nome Comercial:**

Opacificante

Identificação da Empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000 – Timbó/SC

Telefone: (47) 3323-5012

Telefone para Emergências: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

2. Identificação de Perigos

Perigos físicos e químicos:

Não possui classificação.

Elementos apropriados de rotulagem:

Não possui.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma mistura.

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Acrilato de Butila	141-32-2	Segredo Industrial
Estireno	100-42-5	Segredo Industrial

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Contato com a olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Contato com os pele:

Lavar com quantidades abundantes de água corrente durante pelo menos 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes. Procurar assistência médica.

Inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Consultar um médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca imediatamente com água e então beber bastante água. Não induzir ao vômito. Procurar assistência médica.

Notas para o médico:

Sintomas: Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos. Perigos: Nenhum perigo conhecido. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:

Pó químico, pulverização de água, espuma. Não usar jato d'água para não espalhar o líquido possivelmente vertido.

Métodos especiais:

Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível. Método de extinção de fogo nos arredores deve ser considerado.

Precauções pessoais, equipamentos de equipamentos:

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

Precauções especiais:

Tomar medidas de proteção apropriadas. Isolar a área e aguardar equipe de emergência. Evitar contato com o produto derramado sem proteção pessoal adequada. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

Necessário aparelho de respiração autônomo. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar o produto.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais / águas subterrâneas / canalização. Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.

Métodos para limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente (p.ex.: areia seca, absorvente universal, terra diatomácea). Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação local oficial.

Para grandes quantidades: Bombear produto. Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação local oficial.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação local oficial. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a legislação local oficial.

7. Manuseio e Armazenamento:

Manuseio:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Após um longo tempo de armazenagem, pode-se formar pequenas quantidades de monóxido de carbono. Segundo nossos conhecimentos, o limite de exposição ocupacional (LEO) não se excede durante o uso. A entrada em tanques só deve ser realizada após uma limpeza intensiva e quando a eliminação de vapores residuais for assegurada. Deve-se levar em conta a legislação nacionais para operações em espaços confinados. Em caso de dúvida, deve-se determinar a concentração de monóxido de carbono.

Armazenamento:

Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Deve-se observar a temperatura indicada para a armazenagem. Armazenar protegido de geadas. Produto sensível ao congelamento. Guardar em recipientes bem fechados e em lugar fresco, ventilado. Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado, longe de calor e exposto à luz. Uma exposição por um curto tempo a temperaturas maiores ou menores normalmente danificará o produto. O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Outras recomendações:

O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta. Mesmo que o produto seja armazenado e manuseado como descrito, deve ser usado até o prazo de validade indicado na rotulagem.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Não é necessário.

Parâmetros de controle específicos:

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória:

Não é necessário.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de borracha ou vinil.

Proteção dos olhos:

Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

Proteção da pele e do corpo:

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico: Líquido

Cor: Branco

Odor: Típico.

pH: 6,0 - 8,0

Ponto de fusão: Dados não disponíveis

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de Fulgor: > 100 °C

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite de explosividade/inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: 17 mm HG a 20°C

Densidade de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade (25°C): 1,025 - 1,045

Solubilidade em água: Miscível

Solubilidade em outros solventes: Miscível em solventes orgânicos

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Temperatura de auto-ignição: Não apresenta auto-ignição

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade: <100 cP

Sólidos (%): 38 - 40

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química:

Sob condições normais o produto é estável. Nenhuma decomposição é esperada, se as indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Reatividade:

Esse produto não polimeriza

Possibilidade de reações Perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme indicado. Após um longo tempo de armazenagem, podem-se formar pequenas quantidades de monóxido de carbono. Evitar temperaturas extremas.

Condições a serem evitadas:

Evitar calor excessivo por períodos prolongados.

Materiais incompatíveis:

Não há materiais conhecidos que sejam incompatíveis com este produto.

Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forma se respeitadas as indicações de armazenamento e manuseio.

11. Informações Toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

DL 50(oral) rato, > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória:

Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda dérmica:

Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado como corrosivo/irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não classificado como irritante.

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para a reprodução lactação:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico exposições repetidas:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração:

Não classificado.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldade de respiração.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Biodegradação: Produto facilmente biodegradável no solo e na água.

Toxicidade aos peixes e organismos aquáticos:

Não é prejudicial.

Toxicidade a Microorganismos não patogênico:

Não é prejudicial.

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

Método de tratamento e disposição

Produto:

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a legislação local oficial

Restos de Produtos:

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a legislação local oficial

Embalagem:

Embalagens vazias não lavadas devem ser manipuladas da mesma maneira que os conteúdos.

Regulamentações locais:

Observar as prescrições das legislações locais (Federal, Estadual ou Municipal).

14. Informações sobre o Transporte

Transporte Terrestre (Brasil):

Conforme regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pela Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021, este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

15. Regulamentações

Normas Aplicáveis: Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

16. Outras Informações

Outras Informações Importantes:

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.