

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:

Noxipon ESAC

Outras maneiras de identificação:

Dados não disponíveis.

Usos recomendados e restrições de uso:

Espessante para formulações neutras e alcalinas. Indicado como produto químico de laboratório e para aplicações industriais. Não utilizar para fins particulares (domésticos).

Detalhes do Fornecedor

Macler Produtos Químicos Ltda

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

Telefone: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

Número do Telefone de Emergência

0800 711 9000 / 0800 770 0044 – Unybrasil Emergências Ambientais

2. Identificação de Perigos

Este produto não é classificado como perigoso.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma substância.

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Copolímero acrílico em dispersão aquosa	Segredo Industrial	Segredo Industrial

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Em caso de:

Contato com a pele: Lave com água e sabonete. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de utilizar novamente.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Se algum efeito se manifestar, procure um médico, preferencialmente um oftalmologista.

Inalação: A inalação não é uma rota de exposição esperada. No entanto, caso haja exposição por inalação, remova a vítima da área de exposição para o ar fresco e garanta que a vítima esteja respirando normalmente.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não se esperam sintomas significativos causados por este produto. No entanto, não se pode descartar a possibilidade de desconforto aos olhos em caso de contato com os olhos.

Sintomas por inalação: Dados não disponíveis.

Sintomas dérmicos: Dados não disponíveis.

Sintomas oculares: Dados não disponíveis.

Sintomas por ingestão: Dados não disponíveis.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico. Tratar de acordo com os sintomas. Sem antídoto específico. Evite o contato com a substância ao atender a vítima.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Gás carbônico (CO₂), espuma resistente ao álcool ou pó químico. Em caso de pequenos incêndios, o uso de spray d'água pode ser necessário.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Evite utilizar água diretamente sobre o produto em chamas, especialmente jato d'água de forma direta. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para o esgoto ou para os cursos de água. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, gerando risco de explosão.

Procure combater o fogo a uma distância segura, se precisar utilize mangueiras com suporte fixo ou canhão monitor. Afaste-se imediatamente caso ouça o som crescente do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque.

Produtos de combustão: O produto não é combustível. No entanto, em caso de incêndio, é possível que haja a liberação de óxidos de carbono (CO_x).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Os recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com spray d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste as pessoas interessadas. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis.

Para o pessoal do serviço de emergência: Devem usar equipamento de proteção individual adequado e proteção respiratória autônoma. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Elimine todas as fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto entre no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou usar meios mecânicos para remoção da pasta. Absorva a substância com material inerte, como areia, terra diatomácea ou vermiculite. Coletar e selar em um recipiente apropriado devidamente rotulado para descarte de acordo com os regulamentos locais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Lavar a região contaminada com água em abundância.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Utilizar proteção individual. Não respirar vapores/poeira. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Garanta ventilação nas áreas de estocagem e de trabalho. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Mantenha o produto em embalagens originais fechadas e identificadas. Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas com bastante água. Mãos, braços e rosto devem ser lavados antes de intervalos e no final da jornada de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em local fresco, preferencialmente com temperatura entre 5 e 40 °C, bem ventilado e longe da luz solar.

Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado pois a superfície do produto pode formar filme plástico em contato com o ar. Armazenar separado de bases.

Embalagens próprias: Aço revestido, aço inoxidável. Plástico (Polietileno).

Embalagens contraindicadas: Aço, alumínio e suas ligas.

Mais informações de armazenamento: É comum que ocorra depósito de sólidos ao fundo do recipiente do produto. Este fenômeno é normal e, de forma geral, não impacta no desempenho do produto, desde que o percentual de sólidos se encontre entre 25 e 32%.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

Dados não disponíveis.

Medidas de controle de engenharia

Não é necessário.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

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

Proteção da pele

Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

Proteção respiratória

Não é necessário.

Perigos térmicos

Dados não disponíveis.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico, 25°C: Líquido viscoso.

Cor: Branco leitoso.

Odor: Característico leve.

Massa molecular g/mol: Dados não disponíveis.

pH (25 °C): 2,0 – 4,0.

Ponto de fusão: 0 °C.

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: 100 °C.

Limite inferior de inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Limite superior de inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Limite inferior de explosividade: Dados não disponíveis.

Limite superior de explosividade: Dados não disponíveis.

Ponto de Fulgor - Método Pensky Martens Vaso Fechado: > 100 °C.

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Risco de explosão: Não é classificado como explosivo.

Propriedades Oxidantes: Não é classificado como oxidante.

Densidade (25°C): 1,052 - 1,060 g/cm³.

Pressão de vapor: 18 mmHg a 20 °C.

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

Temperatura de auto-ignição (°C): Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade dinâmica (25 °C): < 100 cP.

Solubilidade em água: Solúvel em pH > 7,0.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Densidade de vapor relativa (ar = 1): Dados não disponíveis.

Característica da partícula: Não aplicável.

Solubilidade em Álcool Etílico: Baixa.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade:

O produto não apresenta riscos relativos à reatividade se armazenado e utilizado conforme as indicações.

Estabilidade química:

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

Possibilidade de reações perigosas:

O produto pode gerar reações exotérmicas no caso de contato com bases fortes.

Condições a serem evitadas:

Evitar contato prolongado com o ar e com a luz solar direta. Evite temperaturas extremas.

Materiais incompatíveis:

Bases fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhuma decomposição é esperada se o produto for usado e manuseado adequadamente.

Em caso de combustão, pode ocorrer a liberação de óxidos de carbono (CO_x).

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda – Oral:

A DL₅₀ para testes com ratos foi > 5000 mg/kg.

Método: Diretriz 401 da OECD (Toxicidade Aguda Oral).

Toxicidade aguda – Inalação:

Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda – Dérmica:

Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele:

Testes feitos em coelhos indicam que o produto não é irritante para a pele.

Método: Diretriz 404 da OECD (Irritação/Corrosão Dérmica Aguda).

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Testes feitos em coelhos indicam que o produto não é irritante para os olhos.

Método: Diretriz 405 da OECD (Irritação/Corrosão Ocular Aguda).

Sensibilização respiratória ou da pele:

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade aguda para os peixes:

CL₅₀ para testes de 96 h com o peixe *Danio rerio* apresenta valores > 100 mg/L.

Toxicidade crônica para os peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda em *daphnias* e outros invertebrados aquáticos:

CE₅₀ para testes de 48 h com a *Daphnia magna* apresenta valores > 100 mg/L.

Toxicidade crônica em *daphnias* e outros invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda para plantas aquáticas:

CE₅₀ para testes de 72 h com algas verdes apresenta valores > 100 mg/L.

Toxicidade crônica para plantas aquáticas:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

O produto apresenta baixa biodegradabilidade.

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO):

Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Não se prevê bioacumulação do produto.

Mobilidade no solo:

Este produto se encontrará majoritariamente em compartimentos aquáticos, o que pode elevar a sua mobilidade.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre a destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Esta substância deve ser queimada em um incinerador adequado, equipado com pós-combustor e purificador. Contate um serviço profissional licenciado de eliminação de resíduos para descartar este material. Não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas.

Embalagens contaminadas:

Descarte como produto não utilizado. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.

14. Informações sobre o Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

RES 5.998/22 ANTT, IMDG/DPC/ ANTAQ/ ICAO -TI / IATA- DGFT / ANAC

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte conforme regulamentações acima.

15. Regulamentações

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).
Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção N° 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção N° 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

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.

16. Outras Informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725: 2023] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 2998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL: Nível Derivado sem Efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego