

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:

Noxipon TAG

Outras maneiras de identificação:

Não aplicável

Usos recomendados e restrições de uso:

Espessante de caráter aniônico. 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

Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725:2023.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

O produto é uma substância.

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Segredo industrial	Segredo industrial	Segredo industrial

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Em caso de:

Contato com a pele: Lave a região afetada com água e sabão em abundância. Procure atendimento médico se houver manifestação de irritação ou erupção cutânea.

Contato com os olhos: Primeiramente, verifique se a vítima utiliza lentes de contato e remova-as, em caso positivo e se for fácil. Enxágue os olhos da vítima com água corrente por, no mínimo, 20 minutos, separando as pálpebras

com os dedos. Proteja o olho não afetado. Não coloque pomadas, óleos ou medicamentos nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Contate um centro de informação toxicológica ou um médico em caso de aparecimento de algum sintoma.

Inalação: Retirar a vítima da exposição para o ar fresco imediatamente, de modo a permitir que ela respire ar fresco. Irritação respiratória pode se manifestar em pessoas sensíveis. Contate um centro de informação toxicológica ou um médico em caso de aparecimento de algum sintoma.

Ingestão: NÃO induzir vômito. Se a pessoa estiver consciente e não estiver convulsionando, enxaguar a boca com água. Jamais colocar algo na boca de alguém inconsciente. Contate um centro de informação toxicológica ou um médico se algum sintoma se manifestar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Os principais sintomas e efeitos são a sensibilização respiratória leve.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não possui antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. 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.

Atenção! A poeira desta substância pode gerar uma atmosfera explosiva.

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: Óxidos de carbono (CO_x). Óxidos de nitrogênio (NO_x). Óxidos de Enxofre (SO_x). Amônia (NH₃). Em condições de combustão em atmosfera pobre em oxigênio, é possível ocorrer a formação de ácido cianídrico (cianeto de hidrogênio - HCN).

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.

Atenção! O contato do produto com água produz superfícies extremamente escorregadias.

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. Prevenção de fontes de ignição.

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.

Atenção! A poeira desta substância pode gerar uma atmosfera explosiva.

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recuperar o sólido derramado com aspirador protegido eletricamente ou usar outros meios mecânicos para remoção do vazamento. 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. Usar apenas ferramentas que não produzam faíscas.

Após a limpeza da área de derramamento, limpe o local com bastante água. Não deixe que esta água atinja o sistema de esgoto ou o meio ambiente. Represar e coletar a água de limpeza em um recipiente apropriado e devidamente rotulado para ser descartado de acordo com os regulamentos locais.

Atenção! O contato do produto com água produz superfícies extremamente escorregadias.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Utilizar proteção individual. Evite gerar poeira deste produto e mantenha-o sempre afastado de fontes de ignição. Não respirar vapores/poeira. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Todo equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. 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 e sabão. Mãos, braços e rosto devem ser lavados antes de intervalos e no final da jornada de trabalho.

Atenção! Superfícies que entrarem em contato com uma solução aquosa desta substância tendem a ficar extremamente escorregadias.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe da luz solar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Quando este produto não estiver em uso, mantenha-o em um recipiente hermeticamente fechado. Evite gerar poeira, pois a poeira fina deste produto pode gerar atmosfera explosiva.

Embalagens próprias: Sem restrições, desde que seja mantido afastado de umidade.

Armazenar afastado de ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

Mais informações de armazenamento: Prover aterramento adequado para evitar acúmulo de eletricidade estática.

Lavar as mãos com água, sabão e cremes de limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho.

Manter boas práticas de higiene pessoal.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Utilize exaustão local se ocorrer a formação de poeiras. Ventilação natural é adequada caso não ocorra a formação de poeiras. Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Utilize equipamento de exaustão a prova de explosão.

Medidas de controle de engenharia

Dados não disponíveis.

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.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção da pele e do corpo

Luvas de proteção de PVC ou outro material plástico. Roupa de proteção cobrindo braços, pernas e corpo.

Proteção respiratória

Máscara de proteção com filtro P3 se a concentração exceder 0,05 mg/m³. Máscaras de proteção contra poeiras, se a concentração excede 10 mg/m³.

Controle de riscos ambientais

Perigos térmicos

Dados não disponíveis.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico, 25°C: Sólido - pó fino.

Cor: Branco.

Odor: Levemente alcoólico.

Massa molecular: Dados não disponíveis.

pH solução 1% p/p, 25 °C: 4,0 - 6,0.

Ponto de fusão: > 150 °C.

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de Inflamação - Método Pensky-Martens Vaso Fechado: Dados não disponíveis.

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.

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Risco de explosão: Não se espera que o produto seja explosivo.

Propriedades Oxidantes: Não se espera que o produto apresente propriedades oxidantes.

Densidade, 25°C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor, 25 °C: Dados não disponíveis.

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

Temperatura de auto-ignição: Não se espera que o produto entre em autoignição.

Temperatura de decomposição: > 150 °C.

Viscosidade dinâmica, 25 °C (sol. 1,0% BKF RVT sp3, 20 rpm, cP): 6000 – 14000.

Solubilidade em água: Solúvel.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: 0,2 – 0,9.

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

Característica da partícula: Dados não disponíveis.

Solubilidade em Álcool Etilico: Solúvel.

Outras informações: Apesar de não ser esperado que o produto apresente risco de explosão, a liberação de pequenas partículas na atmosfera em concentração suficiente pode gerar uma mistura explosiva com o ar.

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 agentes oxidantes. A liberação de pequenas partículas do produto na atmosfera em concentração suficiente pode gerar uma mistura explosiva com o ar.

Condições a serem evitadas: Evitar contato com fontes de ignição. Evite temperaturas extremas.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Nenhuma decomposição é esperada se o produto for usado e manuseado adequadamente.

Em caso de combustão, pode ocorrer a formação de: Óxidos de carbono (CO_x). Óxidos de nitrogênio (NO_x). Óxidos de Enxofre (SO_x). Amônia (NH₃). Em condições de combustão em atmosfera pobre em oxigênio, é possível ocorrer a formação de ácido cianídrico (cianeto de hidrogênio - HCN).

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda – Oral:

DL₅₀ estimada para o produto é > 5000 mg/kg.

Toxicidade aguda – Inalação:

CL₅₀ estimada para o produto é > 5000 mg/L.

Toxicidade aguda – Dérmica:

DL₅₀ estimada para o produto é > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Não é esperado que o produto cause irritação da pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Não é esperado que o produto cause irritação ocular.

Sensibilização da pele:

Não se espera que o produto cause sensibilização da pele.

Sensibilização respiratória

Não se espera que o produto cause sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.

Toxicidade à reprodução:

Não é tóxico para a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Não há efeitos conhecidos.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas:

Não há efeitos conhecidos.

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade**Toxicidade aguda para os peixes:**

CL₅₀ estimada para peixes é > 100 mg/L.

Toxicidade crônica para os peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda em *daphnias* e outros invertebrados aquáticos:

CE₅₀ estimada para *daphnias* e invertebrados aquáticos é > 100 mg/L.

Toxicidade crônica em *daphnias* e outros invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Toxicidade aguda para plantas aquáticas:

CE₅₀ estimada para plantas aquáticas é > 100 mg/L.

Toxicidade crônica para plantas aquáticas:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

O produto não é rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

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 Nº 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 Nº 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.

Esta FDS está em conformidade com a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do Produto: **Noxipon TAG**

Código: **FDS0058** | Revisão: **00**

Data Revisão: **16/09/2024** | Validade: **24 MESES**

Página **7 de 8**

[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