

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX**

**FISPQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 1/7

<b>1. IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome do produto (nome comercial)	<b>ANTIESPUMANTE NORTOX</b>
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Adjuvante agrícola.
Nome da empresa:	Marchand Agrícola e Pecuária Ltda
Endereço:	Rua Benedito José Carvalho Ramos, nº 480 Cx. Postal 60 - CEP 14.150-000 - Serrana - SP
Telefone para contato / Fax:	(016) 3987-6678
Telefone para emergências:	0800-118270 - <b>ABIQUIM</b> (16) 3602-1190/ 3602-1154 - <b>Centro de Controle de Intoxicações de Ribeirão Preto</b> (11) 3069-8571/ 3088-7645/ 0800-014-8110 - <b>Centro de assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP - CEATOX</b>
E-mail:	nutrinova@nutrinova.com.br

<b>2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS</b>	
Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda oral – Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida Emenda 1:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
<b>Elementos Adequados da Rotulagem</b>	
Pictograma	Não exigido.
Palavra de advertência:	Atenção.
Frases de perigo:	H303: Pode ser nocivo se ingerido. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Frases de precaução:	P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

<b>3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES</b>	
<b>Substância:</b>	Polidimetilsiloxano + agente de carga, emulsão em água.
<b>Nome químico comum ou nome genérico:</b>	Silicone em emulsão
<b>Chemical Abstract Service (n°CAS)</b>	
<b>Ingredientes que contribuem para o perigo:</b>	

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX**
**FISPQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 2/7

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração
Éter alfa-octadecílico-omega-hidróxi poliglicol	9005-00-9	< 2,5%
Éter alfa-tridecílico-omega-hidróxi-poliglicol	9043-30-5	< 2,5%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação:	Remova para ar fresco se ocorrerem efeitos. Consulte um médico.
Contato com a pele:	Lave em água corrente ou chuveiro e sabão. Em caso de irritação persistente consultar o médico.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente durante 15 minutos e chamar médico.
Ingestão:	Beber muita água. Consulte o médico.
Ações que devem ser evitadas:	Nunca ofereça fluidos ou induza ao vômito se a vítima estiver inconsciente ou tiver convulsões.
Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:	Não há antídoto específico. Tratamento de apoio. Tratamento baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção recomendados:	Neblina de água, CO <sub>2</sub> , pó químico seco. Para fogo em grande escala, espumas resistentes a álcool são mais efetivas.
Meios de extinção não recomendados:	Não usar água em jato sólido
Perigos específicos da combustão do produto:	Combustão pode produzir CO <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> O. Produtos orgânicos não identificados podem ser formados durante a combustão.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar roupas de trabalho com óculos, capacetes e calçados de segurança

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**
**Precauções Pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	O produto não é combustível. Assegure a existência de ventilação no local. Evite inalação do pó, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral contra respingos químicos, luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a entrada no solo, valas, esgoto, cursos de água e/ou água subterrânea.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: ANTIESPUMANTE NOR TOX**
**FIS PQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 3/7

Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Absorva com material absorvente e remova para tambores. Represe e bombeie grandes vazamentos para recipientes adequados, para descarte ou recuperação apropriada.
Remoção de fontes de ignição:	Não aplicável, pois o produto não é inflamável.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Atender as medidas gerais de higiene no manuseio de substâncias químicas. Empregar cuidado e precaução para evitar o contato com os olhos e pele. Utilizar óculos de segurança ou máscara.
Medidas de higiene:	Não come não beber e não fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.
Prevenção de incêndio e explosão:	O material não é inflamável, porém em contato com fogo terá um comportamento combustível visto compor-se basicamente de C, H e O.
<b>Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade</b>	
Condições adequadas:	Armazenar em locais cobertos, secos e arejados.
Materiais para embalagens:	Aço Carbono ou polietileno de alta densidade.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional:	Segundo nosso conhecimento atual e em uso de uma utilização correta não se esperam danos.
Indicadores biológicos:	Vide quadro I da NR 7.
Medidas de controle de engenharia:	Para reduzir a possibilidade de risco a saúde, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
<b>Medidas de Proteção Pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face:	Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Luvras de PVC, botas de segurança e avental.
Proteção respiratória:	Não se faz necessário, em condições normais de trabalho são suficientes, mas pode-se usar máscara com filtro químico polivalente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX**
**FISPQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 4/7

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, fluido. Cor: branco.
Odor e limite de odor:	Característico neutro.
pH:	7,50 a 8,50
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	100 °C a 1013hpa
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade bruta:	0,95 ± 0,10 g/mL
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	< 400 cP a 100 rpm.
Outras informações:	Não disponível.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais. Acima de 150°C, inicia-se decomposição por oxidação.
Possibilidade de reações perigosas:	Evitar contato com matérias oxidantes. A reação com isocianatos gera calor. Evite contato com ácidos fortes.
Materiais incompatíveis:	Não se aplica.
Produtos perigosos da decomposição:	Num armazenamento e manuseio segundo prescrição não é conhecido.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Com base nos dados existentes não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição dermal única. Com base nos dados existentes não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição oral única.
-------------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX**

**FISPQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 5/7

	<p><b>Dados relacionados ao produto:</b> DL<sub>50</sub> oral (ratos): &gt;2000 mg/kg. DL<sub>50</sub> dermal (ratos): &gt;2000 mg/kg.</p>
Corrosão/irritação da pele:	<p>Com base nos dados existentes, não se espera irritação da pele clinicamente relevante. <b>Dados relacionados ao produto:</b> Não irritante. (Coelho)</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Com base nos dados existentes, não se espera irritação ocular clinicamente relevante. <b>Dados relacionados ao produto:</b> Não irritante. (Coelho)</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>
Toxicidade à reprodução e lactação:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.</p>

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto**

Ecotoxicidade:	<p>Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos. <b>Dados relacionados ao produto:</b> LC<sub>50</sub> (<i>Danio Zebra</i>, 96h): &gt;100 mg/l EC<sub>50</sub> (<i>Daphnia Magna</i>, 48 horas): &gt;100 mg/l EC<sub>50</sub> (Lodo de Clarificação, 3 horas): &gt;1000 mg/l</p>
Persistência e degradabilidade:	<p>Quantidade de silicone: Não biodegradável. É adsorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação. Emulsionante: Facilmente Biodegradável.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>Não se esperam efeitos prejudiciais.</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX****FISPQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 6/7

Mobilidade no solo:	Não se esperam efeitos prejudiciais. Segregação através de sedimentação.
Outros efeitos adversos:	Nenhum conhecido.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos Recomendados para Destinação Final**

Produto:	Decomposição em aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
Restos de produtos:	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
Embalagem usada:	A embalagem não deve ser reutilizada.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Conforme o Regulamento de transporte Terrestre de produtos aprovados pelo decreto 96.044 de 18 de maio de 1988 este produto não é considerado classificado e não conta da tabela de produtos classificados da Portaria 204 de 20 de maio de 1997.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Esta ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ) foi apresentada de acordo com NBR 14725-4/2014 da ABNT (associação brasileira de normas técnicas).

Portaria nº. 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº. 204 de 20/05/1997

Decreto nº 96044/88 regulamentado pela Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX**

**FISPQ: 042**

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 7/7

**Legendas:**

**DL-** Dose Letal

**CL-** Concentração letal

**EPI-** Equipamento de proteção individual.

**CAS-** Chemical Abstrat Service

**Referências Bibliográficas:**

Norma ABNT-NBR 14725 parte-1; 2; 3; 4

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produto Químico, ONU.

Referências da legislação nacional.

FISPQ da matéria prima