

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ANTIESPUMANTE NORTOX

FISPQ: 042

Revisão: 03

Data: 17/02/2022

Página 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial)	ANTIESPUMANTE NORTOX
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 - ABIQUIM (16) 3602-1190/ 3602-1154 - Centro de Controle de Intoxicações de Ribeirão Preto (11) 3069-8571/ 3088-7645/ 0800-014-8110 - Centro de assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP - CEATOX
E-mail:	nutrinova@nutrinova.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS	
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.
Elementos Adequados da Rotulagem	
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.

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

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 ₂ , 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 ₂ , CO, H ₂ 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.
Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade	
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.
Medidas de Proteção Pessoal	
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>Dados relacionados ao produto: DL₅₀ oral (ratos): >2000 mg/kg. DL₅₀ dermal (ratos): >2000 mg/kg.</p>
Corrosão/irritação da pele:	<p>Com base nos dados existentes, não se espera irritação da pele clinicamente relevante. Dados relacionados ao produto: Não irritante. (Coelho)</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Com base nos dados existentes, não se espera irritação ocular clinicamente relevante. Dados relacionados ao produto: 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. Dados relacionados ao produto: LC₅₀ (<i>Danio Zebra</i>, 96h): >100 mg/l EC₅₀ (<i>Daphnia Magna</i>, 48 horas): >100 mg/l EC₅₀ (Lodo de Clarificação, 3 horas): >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