

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 1 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): AminoCarb**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Fertilizante**Código interno de identificação da substância ou mistura:** SP 002624-7.000036 (G.01.0040)**Nome da Empresa:** AGRIVALLE**Endereço:** AV. Tranquillo Giannini, 1090**Complemento:** Salto/SP**Telefone para contato:** (11) 4028-6437**Telefone para emergências:** Pró-Química Abiquim 0800-118270

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.**Recomendações de precaução:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.**Outras informações:** O produto tem baixa toxicidade e normalmente não apresenta perigos ao ser manuseado, mas devido a suscetibilidade individual das pessoas pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância**Nome químico comum ou nome técnico:** Fertilizante foliar órgão-mineral Classe A**Sinônimo:** Carbono orgânico e aminoácidos**Nº CAS:** 9015-54-7

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Fogo/Calor forte (>100°C) pode causar formação de óxidos de Nitrogênio. Remova para área não contaminada e arejada. Limpe o nariz profundamente e enxágue a boca com água.
- **Contato com a pele:** Retire as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 2 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O produto não é combustível. Porém quando envolvido em fogo, utilize água pulverizada, espuma persistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** O produto não é combustível. Assegure a existência de ventilação no local. Evite contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.
- **Para o pessoal do 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: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

Isolamento da área: Isolar a área de derramamento. Se possível, pare o fluxo do produto. Manter pessoas não autorizadas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Conter o produto com materiais absorventes (areia, terra, serragem, etc). Recolha o produto derramado e coloque em recipientes apropriados.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie preferencialmente em área coberta, seca e ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize equipamento de proteção

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 3 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

individual.

Medidas de higiene

- **Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene. Conscientize periodicamente os funcionários sobre o manuseio seguro do produto.
- **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Previna danos físicos as embalagens. Armazene preferencialmente em área coberta ventilada, com piso impermeável ou sobre paletes e longe de sol. Evitar temperaturas extremas (inferiores a 0 °C ou acima de 30 °C).
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar perto de chamas, fontes de calor ou agentes oxidantes fortes. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Galões plásticos de 250 Kg e 1.125 Kg
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

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:** Luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.
- **Proteção respiratória:** Utilize proteção respiratória se necessário. Para baixas concentrações utilizar EPR semi facial com filtro químico multi gases e mecânico P3. Para altas concentrações utilizar máscara facial ou autônoma, conforme PPR.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC em contato direto com o produto
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; Forma: Fluído; Cor: Marrom
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não determinado
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não determinado
- **Solubilidade(s):** Solubilidade em H₂O: 100%
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade volumétrica: 1,250 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de estocagem e manuseio.

Reatividade: Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Evitar a decomposição térmica

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não são esperados efeitos da exposição ao produto. Não foram observados efeitos crônicos, mesmo assim a utilização de equipamento de proteção individual é recomendada.

Corrosão/irritação da pele: Contatos prolongados podem causar irritação a pele.

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 5 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O Fertilizante é solúvel em água, conferindo ao ambiente uma taxa de nitrogênio orgânico e carbono orgânico.

Persistência e degradabilidade: O produto é Biodegradável

Potencial bioacumulativo: Confere ao solo nitrogênio orgânico e carbono orgânico

Mobilidade no solo: Não determinada

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produto não é considerado perigoso. Caso necessário destinar, consulte órgão ambiental local. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. No caso de derramamento, recolha e armazene adequadamente para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e descartadas em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Não disponível

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 6 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

Terrestres)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Origem dos ingredientes: Resíduo orgânico da Agroindústria (hidrolisado de bagaço de beterraba), e hidrolisado de farinha de peixe.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Nome da substância ou mistura: AminoCarb

Data da última revisão 09/01/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 1050	Página 7 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------