

**Valenitro Amendoim**
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1

Data de revisão: 20/03/2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**1.1 Identificação do produto**

Nome do produto Valenitro Amendoim

1.2 Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto

1.3 Usos recomendados e restrições de usoUsos recomendados INOCULANTE LÍQUIDO
Bradyrhizobium SP Cepa: Semia 6144Restrições de uso (Garantia na elaboração: $1,0 \times 10^9$ UFC/mL)
Não disponível**1.4 Detalhes do fornecedor**

Nome da empresa AGROCETE INDUSTRIA DE FERTILIZANTES LTDA

Endereço Rua Anna Scremin n.º 800. Distrito Industrial - Ponta Grossa, PR

Telefone para contato +55 (42) 3228-1229

Email agrocete@agrocete.com

Web site <https://www.agrocete.com/>

1.5 Número do telefone de emergência

+55 (42) 3228-1229

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação GHS da mistura**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Nenhum elemento ou frase específica na rotulagem.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Mistura**

Não há ingredientes nesta mistura.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

**Valenitro Amendoim**
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1

Data de revisão: 20/03/2025

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Inalação

Contato com a pele

Contato com os olhos

Ingestão

Remover a vítima para local arejado.

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.

Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não disponível

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção**Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.**5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens



em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Não aplicável

8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Não
aplicável

Proteção para pele e o corpo

Não
aplicável

Proteção respiratória

Não
aplicável

Perigos térmicos

Não
aplicável

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas



Estado físico

Cor	Líquido
Odor	Amarelo, castanho claro
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Odor Característico
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição	< 0 °C - (Aproximadamente)
Inflamabilidade (sólido/gás)	> 100 °C - (Aproximadamente)
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	N/A
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	5.5 a 7.5
Viscosidade cinemática	Não disponível
Viscosidade dinâmica	Miscível em água
Solubilidade(s)	Produto biodegradável.
	Não disponível
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	= 23.4 hPa a 20 °C - (Dado Válido para o solvente)
Pressão de vapor	= 1 g/ml a 25 °C -
Densidade relativa	(Temperatura Ambiente)
Densidade de vapor	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Informações adicionais	Não disponível

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Explosivos	Não disponível
Gases inflamáveis	Não disponível
Aerossóis	Não disponível
Gases oxidantes	Não disponível
Gases sob pressão	Não disponível
Líquidos inflamáveis	Não disponível
Sólidos inflamáveis	Não disponível
Substâncias e misturas autorreativas	Não disponível
Líquidos pirofóricos	Não disponível



Não
disponível

Não
disponível

Não
disponível

Não
disponível



Sólidos pirofóricos	Não disponível
Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento	Não disponível
Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis	Não disponível
Líquidos oxidantes	Não disponível
Sólidos oxidantes	Não disponível
Peróxidos orgânicos	Não disponível
Corrosivo para os metais	Não disponível
Explosivos dessensibilizados	Não disponível
	Não disponível
	Não disponível

9.3 Outras características de segurança

Sensibilidade mecânica

Temperatura de polimerização autoacelerada /	Não disponível
Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT)	Não disponível
Formação de misturas explosivas de poeiras e ar	Não disponível

Tampão ácido/alcalino

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não aplicável

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.



Toxicidade Aguda	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou a pele	
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível



Não disponível **10.5**

Não disponível

Não disponível

Materiais incompatíveis

Não aplicável

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível

Perigo por aspiração

Não disponível

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

É esperado que o produto não apresente persistência e seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto Não disponível

Resíduos Não disponível

Embalagem usada Não disponível

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte terrestre**

Resolução nº 6.056 de 28 de novembro de 2024 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Transporte marítimo

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC:

Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM

02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO -

"International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte aéreo**Número ONU**

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO -

"International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas)

14725: 2023 Portaria Nº229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26

Decreto nacional Nº2.657 de 3 de Julho de 1998

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da elaboração da última versão

Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior

Legendas e abreviaturas

Referências

Outras informações

20/03/2025

Não disponível

Não disponível