

## 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial: **Avast**

Classificação: **FERTILIZANTE**

### 1.2. Identificação da Empresa Fabricante

#### **AGROCETE INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES LTDA**

Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA): EP PR – 000681-5

Endereço: Rua Anna Scremin, 800 – Distrito Industrial – Ponta Grossa / PR

Fone/Fax: (42) 3228-1229 / 3219-7250 Web: [www.agrocete.com](http://www.agrocete.com) e-mail: [agrocete@agrocete.com](mailto:agrocete@agrocete.com)

Telefone de Emergência: 0800410148 (Centro de Controle de Envenenamento)

### 1.3 Identificação da Empresa Distribuidora

#### **AMVAC do Brasil 3P LTDA**

Endereço: Av. Av. Arthur Verri, 202 – Nova Jaboticabal – Jaboticabal / SP

Fone: (16) 3204-1176 Web: [www.amvacdobrasil.com.br](http://www.amvacdobrasil.com.br) e-mail: [amvacdobrasil@amvac.com](mailto:amvacdobrasil@amvac.com)

## 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### **Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)**

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### **GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR):



Atenção

Frases de perigo (GHS BR):

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS BR):

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/óculos de proteção/calçado fechado e vestuário apropriado

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em de acordo com as normas ambientais locais vigentes.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

**3: Composição e informações sobre os ingredientes****3.1. Substâncias**

Não aplicável

**3.2. Misturas**

NOME	CAS	%
Ureia	57-13-6	22 – 23
Emulsificante, Tensoativo e Surfactante	--	>10,00

**4: Medidas de primeiros-socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Medidas gerais de primeiros-socorros:	Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão:	NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

**4.2. Sintomas e efeitos agudos ou tardios**

Sintomas e efeitos:	Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação:	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	Provoca irritação à pele (coceira, vermelhidão).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave. (ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas).
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Notas ao médico:	Tratar sintomaticamente
------------------	-------------------------

**5: Medidas de combate a incêndio****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:	Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Meios de extinção inadequados:	Não use jato forte de água.

**5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

Perigo de incêndio:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão:	Nenhum perigo direto de explosão.

**5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Instruções de combate a incêndios:	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
------------------------------------	--



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Proteção durante o combate a incêndios:

Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

## 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais:

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção:

Use os equipamentos de proteção individual recomendados.

Procedimentos de emergência:

Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com proteção adequada pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção:

Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência:

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza:

Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado:

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene:

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas:

Armazenar em suas embalagens de origem, evitando vazamento, mantendo-as devidamente fechadas.

Condições de armazenamento:

Mantenha em local fresco, ao abrigo da luz solar e em local bem ventilado.

Materiais para embalagem:

Conservar o produto sempre em seu recipiente original.

## 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  
Proteção para as mãos: Luvas de proteção.  
Proteção para os olhos: Usar óculos de segurança com proteções laterais contra respingos.  
Proteção para a pele e o corpo: Usar roupas de proteção adequada.  
Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

## 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Aparência:	Fluido em suspensão
Cor:	Amarelo claro
Odor:	Sem odor específico
Limite de odor:	Não aplicável
pH:	6.50 ( $\pm$ 1.00)
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	-5 °C
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Dado não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor a 20°C:	Não disponível
Densidade:	1,05 g/mL
Solubilidade:	Completamente miscível em água
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica:	130 mPa.s – 20 °C
Propriedades explosivas:	Não é classificado como explosivo
Propriedades oxidantes:	Não há dados disponíveis

## 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.  
Condições a evitar: Temperaturas elevadas ou muito baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.  
Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode gerar gases tóxicos.  
Materiais incompatíveis: Substâncias Alcalinas, Ácidos Fortes e Agentes Oxidantes Fortes.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Possibilidade de reações perigosas: Não apresenta riscos de reações perigosas em condições normais de uso.  
Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

## 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

DL50 oral, rato	15000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral)
Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo, por via oral, dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

## 12: Informações Ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo): Não há perigo associado a curto prazo.  
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico): Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

CL50 peixes 1	> 6810 mg/l (96 h, Leuciscus idus, Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 Dáfnia 1	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CEr50 (algas)	50 mg/l (Equivalente ou similar ao método UE C.3, 48 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentração nominal)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	0,27 g O <sub>2</sub> /g substância

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Ureia	
BCF peixes 1	1 (72 h, Brachydanio rerio, Água doce (não salgada), Estudo de literatura)
Log Pow	< -1,73 (Valor experimental, Método A.8 da UE)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
Emulsificante/Tensoativo/Surfactante	
Log Pow	3,7 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

**12.4. Mobilidade no solo**

Log Koc	-1,43 - -1,19 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

**12.5. Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação adicional disponível.

**13: Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento de resíduos:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

**14: Informações sobre transporte****14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

**15: Informações sobre regulamentações**

Regulamentações locais do Brasil:	Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
-----------------------------------	---

**16: Outras informações**

A AGROCETE INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES LTDA fornece as informações contidas nesta FISPQ, em uso de boa fé, mas não faz nenhuma representação em sua compreensão. A intenção deste documento é somente de orientação para um manuseio preventivo e adequado do material por pessoas treinadas em usar o produto. Os indivíduos que receberem as informações devem exercer seu julgamento independente de determinar ser apropriado para um propósito em particular.