

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

1/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

---

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial AUREO

#### 1.2 Outras maneiras de identificação

Código do produto (UVP) 79445113, 86262002

#### 1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso Uso em agroquímicos

#### 1.4 Detalhes do fornecedor

Fornecedor Bayer S.A.  
Rua Domingos Jorge, 1100  
04779-900 São Paulo - SP  
Brazil

Telefone 0800 01 15 560

Seção responsável Email: conversebayer@bayer.com

Website www.agro.bayer.com.br

#### 1.5 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 02 43 334 (24hrs)

Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

---

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Líquidos inflamáveis : Categoria 4

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulado de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Palavra de advertência: Atenção

#### Frases de perigo

H227 Líquido combustível.

#### Frases de precaução

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

2/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

- P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize (ver seção 5).
- P403 Armazene em local bem ventilado.
- P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

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

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Concentrado emulsionável (EC)

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Methyl esters of fatty acids	67784-80-9	72

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

- Recomendação geral** Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Inalação** Remova a vítima da fonte imediata de exposição e certifique-se de que esteja respirando. Providenciar tratamento médico.
- Contato com a pele** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Contato com os olhos** No caso de contato com o olho, remova a lente de contato e lave imediatamente com água abundante, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
- Ingestão** NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostra-lhe a embalagem e o rótulo.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas** A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia., Pode causar irritação do aparelho respiratório.

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

- Tratamento** O tratamento adequado de suporte e sintomático, conforme indicado pela condição do paciente, é recomendado.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

3/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

---

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Espuma, Pó seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Água pulverizada

**5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura** Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações** Afastar produto da área do incêndio, ou então resfrie os recipientes com água para evitar que a pressão seja acumulada devido ao calor. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra.

---

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Não fume. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ao meio ambiente** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

---

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

4/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

---

### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar bem as mãos com sabão e água após o manuseio e antes de comer, beber, mascar chiclete, usar tabaco, usar o banheiro ou utilizar cosméticos. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Materiais apropriados** EVOH Coex (IBC de 1.000 L)

---

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

#### Proteção respiratória

Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (fator de proteção 10) em conformidade com EN140 tipo A ou equivalente.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Utilizar luvas de borracha nitrílica identificadas com o símbolo CE ou equivalentes (espessura mínima de 0,40 mm). Lave-as quando contaminadas e descarte quando contaminadas no interior, quando perfurada ou quando a contaminação no lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente and sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 5. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

---

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

5/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	incolor à amarelo
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limite de Odor</b>	Não disponível.
<b>Ponto/ faixa de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	85 °C (95.192 Pa),
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	Não disponível.
<b>Coeficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não disponível.
<b>Tensão superficial</b>	51,64 mN/m
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Avaliação nanopartículas</b>	Esta substância/ mistura não contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.

### 9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico (complementar)

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

6/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

---

**Explosividade** Não disponível.

**Propriedades oxidantes** Não disponível.

### 9.3 Outras características de segurança (complementares)

**Taxa de evaporação** Não disponível.

---

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.  
Corrosivo para o aço e ligas ferrosas.

**10.4 Condições a serem evitadas** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar somente no recipiente original.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição** Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

---

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral** Não disponível.

**Toxicidade aguda - Inalação** Não disponível.

**Toxicidade aguda - Dérmica** Não disponível.

**Corrosão/irritação à pele.** Irritante para a pele.  
Método de cálculo

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Irritante para os olhos.  
Método de cálculo

**Sensibilização respiratória ou à pele** Não disponível.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

7/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

---

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Avaliação de mutagenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Avaliação de carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Outras informações**

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Avaliação**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

---

## **SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 Ecotoxicidade**

**Toxicidade para os peixes** Não disponível.

**Toxicidade a invertebrados aquáticos** Não disponível.

**Toxicidade para algas ou plantas aquáticas** Não disponível.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

**Biodegradabilidade** Não disponível.

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

**Bioacumulação** Não disponível.

### **12.4 Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Não disponível.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Não disponível.

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Avaliação**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

8/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

---

de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Não disponível.

---

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

**Produto** Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

**Embalagens contaminadas** Consulte os regulamentos locais e estaduais relacionados a eliminação apropriada de embalagens.

---

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 6.056, de 28 de Novembro de 2024, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

**Produto classificado como não perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo, segundo a legislação vigente.**

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

**14.1 – 14.5** Não aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em lote, de acordo com instrumentos IMO

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

---

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 14.785 de 27 de Dezembro de 2023. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com NBR 14725/2023 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## AUREO

Versão 3 / BRA  
102000019723

9/9

Data da revisão: 10.03.2025  
Data de impressão: 10.03.2025

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.