

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0 Data de revisão: 13.03.2026 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 06.03.2024 País / Linguagem: PT / 1P (PT)

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : OXIDO FERRO PRETO BAYER  
Código do produto : 000000000000249394  
Número de registo REACH : 01-2119457646-28-0000; 01-2119457646-28-0002; 01-2119457646-28-0003; 01-2119457646-28-0004; 01-2119457646-28-0005  
No. CAS : 1317-61-9

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Substâncias corantes (pigmentos e corantes), inorgânico

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : **A.M.C. Cunha, Lda**  
Estrada dos Almocreves, 653/659  
2120-060 Salvaterra de Magos  
PORTUGAL  
Departamento responsável : Tel: +351 263 851 446 | Fax: +351 263 851 445  
E-mail: geral@amccunha.pt

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV: +351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

|| Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|| Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

|| Informação ecológica: 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.

|| Informação toxicológica: 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Natureza química : Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

#### Componentes

|| Observações : Não existem ingredientes perigosos que representem um risco para a saúde ou para o ambiente, tal como definido nos regulamentos em que se baseia esta ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Protecção dos socorristas : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.  
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de protecção individual.

Em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.  
Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente.  
Manter aberta uma saída de ar.  
Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente.  
Retirar as lentes de contacto.  
Procure um médico se aparecerem sintomas.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.  
NÃO provocar o vômito.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO<sub>2</sub>.

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de metal

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.  
Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.  
Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido.  
NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado.  
Evitar de respirar o pó.  
Providenciar ventilação adequada.  
Evitar a formação de poeira.  
Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.  
Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.  
Varrer e apanhar com uma pá.  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.  
Remover os recipientes da área de derramamento.  
Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.  
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.  
  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Retirar o fato contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas alimentares.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas.  
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenagem : Guardar em lugar seco.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
- Temperatura recomendada : < 80 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0 Data de revisão: 13.03.2026 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 06.03.2024 País / Linguagem: PT / 1P (PT)

de armazenagem

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

|| Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
triiron tetraoxide	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos, Exposição de longo prazo	10 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais, Exposição de longo prazo	10 mg/m3
carbon	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos locais	3 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos locais	0,5 mg/m3

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

#### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

#### Proteção das mãos

Material : Luvas de cabedal  
Tempo de utilização : < 60 min

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Após contaminação pelo produto, mudar imediatamente as luvas e eliminá-las correctamente.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Vestuário adicional deve ser usado de acordo com a tarefa a ser executada (por exemplo, protector para as mangas, avental, luvas grossas, vestuário descartável).

Protecção respiratória : No caso de formação de pó, usar máscara de protecção contra o pó.

Filtro tipo : Filtro P1

### Controlo da exposição ambiental

Água : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pó

Estado físico : sólido

Cor : preto

Odor : inodoro

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/ intervalo de fusão : 1.597 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

---

Limite inferior de explosão /  
Limite de inflamabilidade infe-  
rior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposi-  
ção : > 80 °C

pH : 4 - 8  
Concentração: 5 %

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros dis-  
solventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 4,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade da massa : 300 - 1.000 kg/m<sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

Distribuição do tamanho de partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Sólidos inflamáveis  
Índice de combustão : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Miscibilidade com a água : não miscível

Peso molecular : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Condições a evitar : O produto pode tornar-se instável e oxidar a temperaturas superiores a 80 °C. Forma-se então calor adicional que, sob condições desfavoráveis, provoca a inflamação de materiais combustíveis. Por isso, o produto não deve ser guardado na proximidade de fontes de calor.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não há dados específicos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum produto de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com os olhos  
Contacto com a pele

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg  
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

#### Corrosão/irritação cutânea

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

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

---

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

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

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.  
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Sistema de teste: Bactérias  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Resultado: negativo  
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Sistema de teste: Mamífero - Animal  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Sistema de teste: Mamífero - Animal  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo  
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Espécie : Ratazana, macho  
LOAEL : >185,6 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação : Inalação  
Atmosfera de ensaio : pó/névoa  
Duração da exposição : 2 sem.  
Número de exposições : 5 dias / semana  
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: Agua doce  
A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE0 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.2  
Observações: Agua doce  
A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (adaptado bactérias de lodo activado): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Método: Directrizes do Teste OECD 209  
Observações: Agua doce  
A informação refere-se ao componente principal.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

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.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não existem dados ecotoxicológicos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Embalar ou fechar e etiquetar os restos de produto e os recipientes vazios, não limpos e, tendo em conta as prescrições das autoridades locais, proceder à sua eliminação ou recuperação adequadas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Antes da entrega dos recipientes vazios por limpar, informar o destinatário sobre eventuais perigos que os restos de produto podem constituir.

A eliminação de resíduos deve se feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais, regionais e/ou locais de controle ambiental existentes.

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Manuseamento e indicações de perigo : Mercadoria não perigosa durante o transporte.  
Manter separado de produtos alimentares.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75: Não utilizar para efeitos de tatuagem.

International Chemical Weapons Convention (CWC) Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Regulamento (CE) n.o 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 111/2005 do Conselho que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros : Não banido e/ou restrito

Regulamento (CE) N.o 273/2004 do Conselho relativo : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes

**SODACASA**

## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 5.0      Data de revisão: 13.03.2026      Número SDS: 203000012120      Data de última emissão: 06.03.2024  
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

aos precursores de drogas

Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Per-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações subsequentes



## OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.03.2024
5.0	13.03.2026	203000012120	País / Linguagem: PT / 1P (PT)

sistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Os dados contidos nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais e descrevem o produto apenas em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas servem apenas como orientação para o manuseamento, a utilização, o processamento, o armazenamento, o transporte e a eliminação seguros, pelo que não devem ser consideradas como uma orientação para o processamento. Estas informações não contêm nenhuma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material especificamente designado e podem não ser válidas para esse material, se este for utilizado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. É da responsabilidade do destinatário do produto garantir o cumprimento de quaisquer direitos de propriedade, bem como da legislação existente.

As alterações relevantes em relação à versão anterior estão marcadas no lado esquerdo da Ficha de Dados de Segurança com uma barra dupla preta em locais apropriados.