

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023  
Data de emissão: 28/03/2025 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: MAGNUSBR
Código do produto	: OFA 039
Grupo do produto	: Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado	: Herbicida seletivo de ação sistêmica do grupo químico triazinona. Fomulação tipo pó molhável (WP), Uso exclusivamente agrícola
-----------------	--

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

**Fabricante**  
OURO FINO QUÍMICA S.A  
Avenida Filomena Cartafina, 22335, Quadra 14, Lote 05. Distrito Industrial III Uberaba/MG – Brasil

**Escritório**  
OURO FINO QUIMICA S.A.  
Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 800 Vila do Golfe CEP: 14026-020  
Ribeirão Preto (SP) Brasil  
T +55 (16)3518-2000  
<https://www.ourofinoagro.com.br>

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: 0800-707-7022 / 0800-17-2020
----------------------	--------------------------------

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

: P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use proteção para os olhos, roupa de proteção, luvas de proteção.

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.

P312 - Em caso de mal-estar, contate um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P391 - Recolha o material derramado.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

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

A exposição inalatória repetida ao caulim pode causar danos aos pulmões, fibrose pulmonar e/ou pneumoconiose.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Hexazinona	nº CAS: 51235-04-2	80
Silicato de alumínio (caulim)	nº CAS: 1332-58-7	5 – 10

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Procurar orientação médica imediatamente.
- 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.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : 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.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Em caso de mal estar, consulte um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação gastrointestinal manifestada por dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Sintomas crônicos	A exposição ocupacional prolongada ao pó de caulim pode afetar os pulmões, resultando em fibrose (pneumoconiose fibrogênica) e alteração da função pulmonar.

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

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente
- Antídoto : Não há antídoto específico.
- Outro conselho médico ou tratamento : Em caso de ingestão de grandes quantidades do produto, avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão).

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 5.2. Perigos específicos provenientes 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.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. óxidos de nitrogênio.

### 5.3. Medidas de proteção especial 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.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

## SEÇÃO 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.
----------------	---

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

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

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

Equipamento de proteção	: Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. 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 ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Para contenção	: Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	: Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significante 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	: Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Materiais para embalagem

: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

##### Hexazinona (51235-04-2)

###### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Hexazinone
ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Hematological & liver eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024

##### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

###### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Kaolin
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024

###### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Kaolin
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia

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. Medidas de proteção pessoal

##### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

##### Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica

##### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

##### Proteção para a pele e o corpo:

Macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável e touca árabe.

##### Proteção respiratória:

Máscara com filtro combinado (filtro mecânico classe P2)

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Sólido (pó seco).
Cor	: Bege
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 9,46 a 20°C.
Ponto de fusão	: Hexazinona: 113,3°C.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não aplicável.
Ponto de fulgor	: > 150,3 °C (a 715 mmHg).
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Hexazinona: 2x10^-5 Pa (0,020 mPa) a 25°C.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: Não compactado: 517 kg/m³ (0,517 g/cm³). Compactado: 680 kg/m³ (0,680 g/cm³).
Solubilidade	: Solvente orgânico:Pouco solúvel em água; Insolúvel em hexano e metanol.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável.
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável.
Tamanho das partículas	: Não disponível.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível.
Forma das partículas	: Não disponível.
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível.
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível.

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

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
Condições a evitar	: Fontes de ignição e calor.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Reatividade	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### MAGNUSBR

DL50 oral, rato	2500 mg/kg de peso corporal (ratos fêmeas).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (ratos machos e fêmeas)
CL50 inalação rato (mg/l/4h)	> 1,39 mg/l (ratos machos e fêmeas): *Não foi possível estabelecer a CL50 devido às características intrínsecas à substância-teste, pois esta apresentou baixa capacidade de aerosolização.
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 9,46 a 20°C. Não irritante dérmico (coelhos).
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 9,46 a 20°C. O produto causou opacidade, irite, hiperemia, quemose e secreção quando aplicado nos olhos de coelhos. As reações oculares foram revertidas dentro de 14 dias após a aplicação.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Não sensibilizante dérmico (cobaias).
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado O produto não apresentou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa em <i>Salmonella typhimurium</i> (teste de Ames) nem no teste do micronúcleo em células da medúla óssea de camundongos.
Carcinogenicidade	: Não classificado

#### Hexazinona (51235-04-2)

Carcinogenicidade	Não foram observadas evidências de carcinogenicidade em estudos conduzidos em ratos. Os achados em camundongos não foram conclusivos e, portanto, a hexazinona não foi classificada quanto ao potencial cancerígeno para seres humanos (U.S. EPA, 1994).
-------------------	--

#### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

Carcinogenicidade	Em estudos conduzidos em ratos, pela via inalatória, não foi observada evidência de carcinogenicidade (WHO, 2005).
-------------------	--

Toxicidade à reprodução	: Não classificado
-------------------------	--------------------

#### Hexazinona (51235-04-2)

Toxicidade à reprodução	Não foram observadas evidências de teratogenicidade em ratos ou coelhos. Foram observados alguns efeitos como diminuição do peso fetal e ossificação atrasada somente nas doses mais altas e na presença de toxicidade materna. A hexazinona também não demonstrou causar efeitos tóxicos para a reprodução em estudos conduzidos em ratos (U.S. EPA, 1994).
-------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
---	--------------------

Após análise dos dados de toxicidade disponíveis em literatura para hexazinona e caulim, verificou-se que não há informações relevantes relacionadas à toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo após exposição única a estes componentes.

#### Hexazinona (51235-04-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não foram encontradas informações relacionadas à toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única a hexazinona.
---	---

#### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Testes de toxicidade aguda, conduzidos em ratos, não apresentaram efeitos adversos na maior dose testada (EFSA, 2008).
---	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
--	--------------------

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Hexazinona (51235-04-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	A exposição repetida à hexazinona provocou diminuição do peso corporal e os principais efeitos foram observados no fígado (aumento do peso do órgão, alterações nos níveis e atividade de enzimas hepáticas) em estudos com ratos e cães. Em doses mais altas, alguns estudos em ratos e cães observaram alterações nos parâmetros hematológicos (diminuição nos valores de albumina, alterações nos níveis de globulina, aumento de leucócitos e eosinófilos, aumento do volume corporcular médio e concentração de hemoglobina corporcular média) (U.S. EPA, 1994).
--	---

### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	A exposição ocupacional ao pó, pode causar dano estrutural e funcional nos pulmões. Muitos relatos de casos sugerem que a exposição à esta substância causa pneumoconiose (WHO, 2005). A inalação crônica de poeiras pode causar pneumoconiose, fibrose e funções prejudicadas nos pulmões (HSDB, 2013; IPCS, 2005).
--	--

Perigo por aspiração : Não disponível.

### MAGNUSBR

Viscosidade, cinemática	Não aplicável.
-------------------------	----------------

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação gastrointestinal manifestada por dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### MAGNUSBR

CL50 peixes	141,42 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	> 100 mg/l (Daphnia magna).
CEr50 algas	0,03731 mg/l -72h (Pseudokirchneriella subcapitata).

### Hexazinona (51235-04-2)

NOEC crônico peixes	17 mg/l (Pimephales promelas; 39d) (U.S. EPA, 2015)
NOEC crônico crustáceos	20 mg/l (Daphnia magna; duração não informada) (U.S. EPA, 2015)
NOEC crônico algas	0,004 mg/l (Selenastrum capricornutum; 5d) (USDA, 2005)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### MAGNUSBR

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

### Hexazinona (51235-04-2)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Hexazinona (51235-04-2)

Persistência e degradabilidade	Persistente no solo e em ambientes aquáticos. A hexazinona é estável a hidrolise e a fotólise e se degrada lentamente por meios aeróbicos. Seu tempo de meia vida em ambiente aquático aeróbico e terrestre aeróbico é respectivamente 60 e 216 dias (U.S. EPA, 1994; U.S. EPA, 2009).
--------------------------------	--

### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis em literatura referentes à persistência e degradabilidade.

## 12.3. Potencial bioacumulativo

### Hexazinona (51235-04-2)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,883 a 25°C e pH 7
Potencial bioacumulativo	Com base em testes laboratoriais em peixes e no seu baixo coeficiente de partição n-octanol/ água (Log Kow = 1,12), é esperado que a substância apresente baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (HSDB, 2017; U.S. EPA, 2009).

### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

Potencial bioacumulativo	Não há dados disponíveis em literatura referentes ao potencial bioacumulativo.
--------------------------	--

## 12.4. Mobilidade no solo

### MAGNUSBR

Tensão superficial	0,03697 N/m (solução a 1% m/v).
--------------------	---------------------------------

### Hexazinona (51235-04-2)

Mobilidade no solo-Descrição	Apresenta alta mobilidade no solo (HSDB, 2017; U.S. EPA, 2009).
------------------------------	---

### Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)

Mobilidade no solo-Descrição	Não há dados disponíveis em literatura referentes à mobilidade no solo.
------------------------------	---

## 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
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 : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

- Nº ONU (ANTT) : 3077  
Nome apropriado para embarque (ANTT) : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (hexazinona)  
Classe (ANTT) : 9  
Número de Risco (ANTT) : 90  
Grupo de embalagem (ANTT) : III  
Provisão especial (ANTT) : 274,331,335,375  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

# MAGNUSBR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	International Maritime Dangerous Goods
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: 3077
Classe (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexazinone)
Grupo de embalagem (IMDG)	: 9
EmS-No. (Fogo)	: III
EmS-No. (Derramamento)	: F-A
Provisão especial (IMDG)	: S-F
Perigoso para o meio ambiente	: 274,335,966,967,969
	: Sim

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	International Air Transport Association
Nome apropriado para embarque (IATA)	: 3077
Classe (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (hexazinone)
Grupo de embalagem (IATA)	: 9
Provisão especial (IATA)	: III
Perigoso para o meio ambiente	: A97,A158,A179,A197
	: Sim

## 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

- : Norma ABNT NBR 14725.
- Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
- Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
- Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988 -
- Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

- : U.S. EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). IPCS - International Programme on Chemical Safety . Esta ficha de dados de segurança foi compilada com dados e informações das seguintes fontes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB.

Abreviaturas e acrônimos

- : nº CAS - Número CAS
- BCF - Fator de bioconcentração
- CE50 - Concentração efetiva média
- CL50 - Concentração Letal Média
- DL50 - Dose Letal Média
- IATA - International Air Transport Association
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis

FDS Ouro Fino

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.