

# MAGNUSBR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de revisão: 30/09/2021

Versão: 7.0

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial	: MAGNUSBR
Código do produto	: OFA 039
Uso recomendado	: Herbicida seletivo de ação sistêmica do grupo químico triazinona. Fomulação tipo pó molhável (WP), Uso exclusivamente agrícola.

#### 1.2. Identificação da Empresa

**Fabricante**

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

**Escrítorio**

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

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

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação Toxicológica (ANVISA- RDC nº 294, de 29 de julho de 2019)

Categoria 5 - Improvável de causar dano agudo

##### Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA-Portaria Normativa Nº 84, de 15 de outubro de 1996)

Classe II - Produto Muito Perigoso

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

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

**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

Frases de precaução (GHS BR) :

P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use proteção ocular, roupas 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 - Caso sinta indisposição, contate um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

#### 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

# MAGNUSBR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 das medidas 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. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- 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.

#### 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.
- 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 não-socorristas

- 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.

# MAGNUSBR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 6.1.2. Para socorristas

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 ambientais

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 de contenção e limpeza

Para contenção

: Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimí-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 para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

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.

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 2021

#### 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 2021

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

Nome local	Kaolin
OSHA PEL TWA [1]	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. 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 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).

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físico-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 solidificação	: Não disponível.
Ponto de ebullição	: Não aplicável.
Ponto de fulgor	: > 150,3 °C (a 715 mmHg).
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	: 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	: Pouco solúvel em água; Insolúvel em hexano e metanol.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Hexazinona: Log Kow = 1,205 a 20°C (pH: 3,70).
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável.
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável.
Taxa de corrosão	: aço inoxidável = 0,0003 mm/ano, alumínio = 0,0075 mm/ano, cobre = 0,0079 mm/ano, ferro = 0,0415 mm/ano e latão = 0,0073 mm/ano.
Tensão superficial	: 0,03697 N/m (solução a 1% m/v).

**9.2. Outras informações****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

**SEÇÃO 11: Informação toxicológica****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

<b>MAGNUSBR</b>	
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 aerossolização.

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado Não irritante dérmico (coelhos).
---------------------------	--

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
---	-----------------------------------

# MAGNUSBR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 (cobaia).
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 medula 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, 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 mas, 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).
-------------------------	---

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

Toxicidade à reprodução	Estudos limitados, conduzidos em ratos, não demonstraram toxicidade ao desenvolvimento após exposição oral à esta substância (WHO, 2005).
-------------------------	---

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.
---	---

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

### Hexazinona (51235-04-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	A maioria dos efeitos reportados nos estudos de exposição repetida a hexazinona é limitada à diminuição no peso corporal, aumento no peso do fígado e mudanças nos níveis de enzimas plasmáticas associadas à toxicidade hepática (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. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
--------------------------------------	--

# MAGNUSBR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

MAGNUSBR	
CL50 peixes	141,42 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ).
CE50 48h crustáceo	> 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ).
CER50 algas	0,03731 mg/l -72h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ).
Hexazinona (51235-04-2)	
EC50 algas	0,007 mg/l -120h ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (FAO,2012).

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Hexazinona (51235-04-2)	
Persistência e degradabilidade	Persistente no solo e em ambientes aquáticos (U.S. EPA, 1994; 2009). Hexazinona é estável à hidrolise e à 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, 2009).

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

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

### 12.3. Potencial bioacumulativo

MAGNUSBR	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Hexazinona: Log Kow = 1,205 a 20°C (pH: 3,70).
Hexazinona (51235-04-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	1,205 (pH 3,70) a 20°C.
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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: 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	Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nº ONU	: 3077
Nome apropriado para embarque	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (hexazinona)
Classe	: 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentam risco para o meio ambiente.
Número de Risco	: 90 - Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente; substâncias perigosas diversas
Grupo de embalagem	: III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial	: 274,331,335,375

# MAGNUSBR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### Transporte marítimo

	<i>International Maritime Dangerous Goods</i>
Nº ONU (IMDG)	: 3077
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexazinone)
Classe (IMDG)	: 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Grupo de embalagem (IMDG)	: III - substances presenting low danger
EmS-No. (Fogo)	: F-A - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Alfa - FICHA DE COMBATE AO FOGO EM GERAL
EmS-No. (Derramamento)	: S-F - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMES Foxtrot - POLUENTES MARINHOS HIDROSSOLÚVEIS
Poluente marinho (IMDG)	: Não
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,966,967,969

### Transporte aéreo

	<i>International Air Transport Association</i>
Nº ONU (IATA)	: 3077
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (hexazinone)
Classe (IATA)	: 9 - Miscellaneous Dangerous Substances and Articles
Grupo de embalagem (IATA)	: III - Minor Danger
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A179,A197

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 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 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e 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

FISPQ 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.