

# Ficha de dados de segurança

página: 1/23

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

### 1.1. Identificador do produto

## A-U-39 3L

UFI: DS8V-3HAW-Q00W-RJKY

A substância/mistura contém nanoformas.

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

Usos relevantes identificados: Revestimentos e produtos relacionados

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril, nº 1  
2689-538 PRIOR VELHO  
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: [seguranca-de-produto-portugal@basf.com](mailto:seguranca-de-produto-portugal@basf.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):  
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:  
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Flam. Liq. 3	H226 Líquido e vapores inflamáveis.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
-------------	-----------------------------------------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	------------------------------------------------------------------------------------------

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: Aromatic epoxy compound MG 700-1100

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Caracterização química

resina acrílica, cargas, compostos inorgânicos, solvente orgânico, pigmento, Resina de poliéster saturado, resina epoxídica

Ingredientes relevantes para a regulamentação

acetato de n-butilo

conteúdo (m/m): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Flam. Liq. 3
número-CAS: 123-86-4	STOT SE 3 (sonolência e tonturas)
Número CE: 204-658-1	H226, H336
Número de Registo REACH: 01-2119485493-29	EUH066
Número INDEX: 607-025-00-1	

bis(ortofosfato) de triznco

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Aquatic Acute 1
número-CAS: 7779-90-0	Aquatic Chronic 1
Número CE: 231-944-3	Fator-M agudo: 1
Número de Registo REACH: 01-2119485044-40	Fator-M crônico: 1
Número INDEX: 030-011-00-6	H400, H410

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

<p>conteúdo (m/m): <math>\geq 5\%</math> - <math>&lt; 7\%</math>            número-CAS: 108-65-6            Número CE: 203-603-9            Número de Registo REACH: 01-2119475791-29            Número INDEX: 607-195-00-7</p>	<p>Flam. Liq. 3            STOT SE 3 (sonolência e tonturas)            H226, H336</p>
<p>acetato de 2-butoxietilo            conteúdo (m/m): <math>\geq 2,5\%</math> - <math>&lt; 3\%</math>            número-CAS: 112-07-2            Número CE: 203-933-3            Número de Registo REACH: 01-2119475112-47            Número INDEX: 607-038-00-2</p>	<p>Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)            Acute Tox. 4 (oral)            Acute Tox. 4 (dermal)            H302 + H312 + H332</p>
<p>Aromatic epoxy compound MG 700-1100            conteúdo (m/m): <math>\geq 2\%</math> - <math>&lt; 2,5\%</math>            número-CAS: 25068-38-6</p>	<p>Skin Corr./Irrit. 2            Skin Sens. 1            Eye Dam./Irrit. 2            H319, H315, H317</p>
<p>xileno            conteúdo (m/m): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</math>            número-CAS: 1330-20-7            Número CE: 215-535-7            Número de Registo REACH: 01-2119488216-32            Número INDEX: 601-022-00-9</p> <p>Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.</p>	<p>Asp. Tox. 1            Flam. Liq. 3            Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)            Acute Tox. 4 (dermal)            Skin Irrit. 2            Eye Irrit. 2            STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)            Aquatic Chronic 3            STOT RE (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) 2            H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412</p>
<p>4-metilpentan-2-ona            conteúdo (m/m): <math>\geq 0,5\%</math> - <math>&lt; 1\%</math>            número-CAS: 108-10-1            Número CE: 203-550-1            Número de Registo REACH: 01-2119473980-30            Número INDEX: 606-004-00-4</p> <p>Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.</p>	<p>Flam. Liq. 2            Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)            Eye Irrit. 2            Carc. 2            STOT SE 3 (sonolência e tonturas)            STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)            H225, H319, H332, H336, H335, H351            EUH066</p> <p><u>Estimativa de toxicidade aguda:</u>            inalação: 11 mg/l (vapores)</p>

2-butoxietanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	Acute Tox. 4 (oral)
número-CAS: 111-76-2	Skin Irrit. 2
Número CE: 203-905-0	Eye Irrit. 2
Número de Registo REACH: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)
Número INDEX: 603-014-00-0	H319, H315, H331, H302
Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.	<u>Estimativa de toxicidade aguda:</u>
	oral: 1.200 mg/kg
	inalação: 3 mg/l (vapores)

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Após contacto com a pele:

Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contacto com os olhos:

Se o sintoma persistir consultar um médico. As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.

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

Sintomas: sintomas alérgicos, Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Substâncias perigosas: óxidos de fósforo

Conselho: Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

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

Equipamento especial de protecção:

Um equipamento de protecção respiratória adequado pode ser requerido.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de protecção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver seção 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

---

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver secção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar proteção respiratória autônoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra.

Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Usar equipamento à prova de explosões.

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

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais adequados: aço carbono (ferro), estanho (folha-de-flandres)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente seco. Manter afastado do calor. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas.

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 0 - 35 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

Por favor consulte a ficha técnica para mais informações.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

#### 108-10-1: 4-metilpentan-2-ona

Valor TWA 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor STEL 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor TWA 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (PT))  
(OEL (PT))

listado

Valor STEL 75 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

#### 111-76-2: 2-butoxietanol

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indicativo

(OEL (PT))

listado

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (PT))

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

#### 112-07-2: acetato de 2-butoxietilo

Valor TWA 133 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 333 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 133 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (PT))

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

(OEL (PT))

listado

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

- 123-86-4: acetato de n-butilo
- Valor STEL 333 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (CS))
  - Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
  - Valor TWA 150 ppm (VLE (PT))
  - Valor STEL 200 ppm (VLE (PT))
  - Valor STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))
  - indicativo
  - Valor TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))
  - indicativo
  - Valor STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (CS))
  - Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
  - Valor TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (CS))
  - (OEL (CS))
  - listado
- 1330-20-7: xileno
- Valor STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))
  - indicativo
  - Efeito sobre a pele (OEL (EU))
  - A substância pode ser absorvida pela pele.
  - Valor TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))
  - indicativo
  - Valor TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (PT))
  - Efeito sobre a pele (OEL (PT))
  - A substância pode ser absorvida pela pele.
  - Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))
  - Valor STEL 150 ppm (VLE (PT))
  - Valor STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (CS))
  - Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

#### Índice biológico BAT (local de trabalho)

Dados não disponíveis.

#### Componentes com PNEC

108-10-1: 4-metilpentan-2-ona

- solo: 1,3 mg/kg
- Sedimento (água doce): 8,27 mg/kg
- sedimento (água de mar): 0,83 mg/kg
- água doce: 0,6 mg/l
- água do mar: 0,06 mg/l
- liberação esporádica: 1,5 mg/l
- estação de tratamento: 27,5 mg/l

108-65-6: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

- água doce: 0,635 mg/l
- água do mar: 0,0635 mg/l
- liberação esporádica: 6,35 mg/l
- Sedimento (água doce): 3,29 mg/kg
- sedimento (água de mar): 0,329 mg/kg
- solo: 0,29 mg/kg
- estação de tratamento: 100 mg/l

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

111-76-2: 2-butoxietanol

água doce: 8,8 mg/l  
água do mar: 0,88 mg/l  
liberação esporádica: 9,1 mg/l  
Sedimento (água doce): 34,6 mg/kg  
sedimento (água de mar): 3,46 mg/kg  
solo: 2,33 mg/kg  
estação de tratamento: 463 mg/l  
via oral (envenenamento secundário): 20 mg/kg

112-07-2: acetato de 2-butoxietilo

água doce: 0,304 mg/l  
água do mar: 0,0304 mg/l  
liberação esporádica: 0,56 mg/l  
Sedimento (água doce): 2,03 mg/kg  
sedimento (água de mar): 0,203 mg/kg  
solo: 0,42 mg/kg  
estação de tratamento: 90 mg/l  
via oral (envenenamento secundário): 0,06 mg/kg

123-86-4: acetato de n-butilo

água doce: 0,18 mg/l  
água do mar: 0,018 mg/l  
liberação esporádica: 0,36 mg/l  
estação de tratamento: 35,6 mg/l  
Sedimento (água doce): 0,981 mg/kg  
sedimento (água de mar): 0,0981 mg/kg  
solo: 0,0903 mg/kg

763-69-9: 3-etóxi própionato de etilo

Valor PNEC não disponível  
estação de tratamento: 50 mg/l  
água doce: 0,061 mg/l  
água do mar: 0,006 mg/l  
Sedimento (água doce): 0,419 mg/kg  
sedimento (água de mar): 0,042 mg/kg  
solo: 0,048 mg/kg

1330-20-7: xileno

água doce: 0,327 mg/l  
água do mar: 0,327 mg/l  
liberação esporádica: 0,327 mg/l  
estação de tratamento: 6,58 mg/l  
Sedimento (água doce): 12,46 mg/kg  
sedimento (água de mar): 12,46 mg/kg  
solo: 2,31 mg/kg  
via oral (envenenamento secundário):  
Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

7779-90-0: bis(ortofosfato) de trizinc

Sedimento (água doce): 117,8 mg/kg

água doce: 20,6 µg/l

solo: 35,6 mg/kg

água do mar: 6,1 µg/l

sedimento (água de mar): 56,5 mg/kg

estação de tratamento: 100 µg/l

Componentes com DNEL

108-10-1: 4-metilpentan-2-ona

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, inalatória: 208 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, inalatória: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, inalatória: 83 mg/m<sup>3</sup>

Toxicidade por dose repetida

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, inalatória: 208 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, dermal: 4,2 mg/kg

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, inalatória: 83 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, oral: 4,2 mg/kg

Toxicidade por dose repetida

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, dermal: 11,8 mg/kg

108-65-6: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, Inalação: 275 mg/m<sup>3</sup>

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, dermal: 796 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, oral: 36 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos e locais, Inalação: 33 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, dermal: 320 mg/kg

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 550 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 500 mg/kg

111-76-2: 2-butoxietanol

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, Inalação: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 1091 mg/m<sup>3</sup>

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 246 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, oral: 6,3 mg/kg

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 26,7 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, Inalação: 59 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 426 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 147 mg/m<sup>3</sup>

112-07-2: acetato de 2-butoxietilo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 169 mg/kg  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 133 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 333 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 102 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 8,6 mg/kg  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, oral: 36 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 80 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 200 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, dermal: 120 mg/kg  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, dermal: 72 mg/kg

#### 123-86-4: acetato de n-butilo

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 600 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 11 mg/kg  
funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, dermal: 11 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 6 mg/kg  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, dermal: 6 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 2 mg/kg  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, oral: 2 mg/kg

#### 763-69-9: 3-etóxiopropionato de etilo

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 102 mg/kg  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 610 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, dermal: 102 mg/cm<sup>2</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 610 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 24,2 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 72,6 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 1,2 mg/kg

#### 1330-20-7: xileno

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 77 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, Inalação: 289 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 180 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, Inalação: 174 mg/m<sup>3</sup>  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 108 mg/kg  
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 1,6 mg/kg

#### 7779-90-0: bis(ortofosfato) de triznco

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 5 mg/m<sup>3</sup>  
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 83 mg/m<sup>3</sup>

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 83 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 0,83 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de protecção respiratória autorizado para esse fim.

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória apropriada, por exemplo: máscara semi facial com filtro combinado A1P2

Protecção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de protecção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior protecção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para protecção da pele.

Usar luvas de protecção. Por exemplo: são adequadas as luvas de protecção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

Protecção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

### Medidas gerais de protecção e higiene

Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

### Controlo de exposição ambiental

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	preto	
Odor:	acetato	
Ponto de fusão:		
	não determinado	
Início da ebulição:	124 °C	(calculado)
Inflamibilidade:	Líquido e vapores inflamáveis.	
Limite inferior de explosão:	36 g/m <sup>3</sup>	
Ponto de inflamação:	25 °C	(ISO 3679)
Temperatura de auto-ignição:	> 200,00 °C	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Valor pH:	substância/mistura é apolar/aprótica	
Viscosidade, cinemático:	411,6 mm <sup>2</sup> /s	
	(23 °C)	
	(40 °C)	
	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	não miscível	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log K <sub>ow</sub> ):	Não aplicável para misturas.	
Pressão de vapor:		
	(20 °C)	
	não determinado	
	(50 °C)	
	não determinado	
Densidade:	1,417 g/cm <sup>3</sup>	
	(20 °C)	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Mais denso que o ar.	

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

##### Explosivos

Perigo de explosão: não explosivo

##### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

##### Sólidos inflamáveis

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Velocidade de combustão: O material não preenche os critérios especificados no parágrafo 33.2.4.4 do manual de ensaios e critérios da ONU. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não é um material capaz de aquecimento espontaneo

#### **Outras características de segurança**

Miscibilidade com água:

não miscível

Tempo de escoamento:

> 60 s  
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

---

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Vapores podem formar mistura inflamável com o ar.

### **10.4. Condições a evitar**

Evitar o calor. Evitar luz solar direta. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar o congelamento

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Substâncias a evitar:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No. 1272/2008. Ver os capítulos 2 e 3 para detalhes

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

Avaliação simples STOT:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No 1272/2008 e é classificada para propriedades ecotoxicológicas em conformidade. Ver capítulos 2 e 3 para detalhes.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

*Indicações para:xileno*

*Indicações para a eliminação:*

*87,8 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)*

*O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

*Indicações para: bis(ortofosfato) de trizinc*  
-----

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Dados não disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

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

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Elimine a substância / produto como resíduo especial de acordo com a Diretiva 2008/98 / CE.

Chave de resíduos: 08 01 11<sup>✚</sup> resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Embalagem contaminada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Os recipientes que não estão completamente esvaziados, devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **transporte por terra**

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN1263
Designação oficial de transporte da ONU:	TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: D/E

RID

Número ONU ou número de ID:	UN1263
Designação oficial de transporte da ONU:	TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

### **transporte fluvial**

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN1263
Designação oficial de transporte da ONU:	TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

**transporte marítimo**

IMDG	
Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Designação oficial de transporte da ONU:	TINTAS (FOSFATO DE ZINCO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim Poluente marinho: SIM
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

**Sea transport**

IMDG	
UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT (ZINC PHOSPHATE)
Transport hazard class(es):	3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

**transporte aéreo**

IATA/ICAO	
Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Designação oficial de transporte da ONU:	TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

**Air transport**

IATA/ICAO	
UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

**14.1. Número ONU ou número de ID**

Consulte as entradas correspondentes para “Número UN ou número de ID” para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

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

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

### 14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

### 14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2010/75 / UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, sobre emissões industriais (prevenção e controle integrados da poluição)

Conteúdo VOC: 31,5 % solventes orgânicos

Conteúdo VOC: 31,6 % calculado

Conteúdo VOC: 455,0 g/l

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 40, 75, 20

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: Perigoso para o ambiente aquático na categoria Crônica 2

Informações em relação à Directiva 2004/42/CE:

Subcategoria conforme anexo IIB:

c

Valor-limite para o teor máximo de COV conforme anexo IIB:

540 g/l

Teor em COV do produto pronto para ser aplicado, ISO 11890-2:

540 g/l

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID N°. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

## 15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação para o uso da mistura tem sido executada e os resultados estão documentados nos capítulos 7 e 8 da presente ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 16: Outras Informações

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
Skin Irrit.	Irritação da pele
Eye Irrit.	Irritação ocular
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida).
Carc.	Carcinogenicidade
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H302 + H312 + H332	Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim)por exposição repetida ou prolongada.
H312 + H332	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H332	Nocivo se inalado.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

### Abreviações

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 31.07.2024

Versão: 12.3

Data / Versão anterior: 26.07.2024

Versão anterior: 12.2

Produto: **A-U-39 3L**

(ID Nº. 50731677/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 01.08.2024

---

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.