

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 03/04/2023 Data da revisão: 27/11/2025 Revoga a versão de: 03/04/2023 Versão: 2.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome da substância	: Formoterol fumarate dihydrate
Denominação química	: Formoterol fumarate dihydrate
N.º CAS	: 183814-30-4
Código do produto	: 201600416

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura	: Investigação e desenvolvimento científicos Atividades de ensaios e análises técnicas Apenas para uso profissional
Função ou categoria de utilização	: Produtos químicos de laboratório

##### Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização	: Não destinado a uso doméstico, em géneros alimentícios ou em medicamentos
--------------------------	---

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: +33(0)390215608
----------------------	-------------------

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4	H332
Toxicidade reprodutiva, categoria 2	H361
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1	H370

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por inalação. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Afecta os órgãos.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Advertências de perigo (CLP)	: H332 - Nocivo por inalação. H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H370 - Afecta os órgãos (sistema cardiovascular) (via oral, inalação).

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Recomendações de prudência (CLP) : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo).  
P405 - Armazenar em local fechado à chave.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Rotulagem de acordo com: Isenção para embalagens interiores cujo conteúdo não exceda 10 ml.

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Outras informações : Substância ativa (em produtos farmacêuticos).  
Atenção - Substância ainda não completamente testada.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Formoterol fumarate dihydrate	N.º CAS: 183814-30-4	≤ 100	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.  
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a vítima em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar com água, mantendo os olhos bem abertos. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos : Perturbações cardíacas.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Pó seco. Cobertor para extinguir o fogo.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Instruções de luta contra incêndios	: Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

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

Para confinamento	: Absorver com um material inerte e colocar num recipiente adequado para eliminação de resíduos.
Métodos de limpeza	: Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Limpar com detergentes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	: Não expor mulheres grávidas ou lactantes.
Precauções para um manuseamento seguro	: Evitar toda a exposição inútil. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas no trabalho e depois de terminar o trabalho.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Evitar o calor e o sol direto.

Materiais de embalagem : Manter nos recipientes de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Normalmente, é necessária a existência de um sistema de exaustão por ventilação local e de um sistema de ventilação geral da sala. Sempre que possível, o material deve ser manuseado num recipiente laboratorial.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Usar proteção ocular. Óculos de segurança com proteções laterais. (EN 166)

##### Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado. Utilização em laboratório : Bata de laboratório. (EN 13034)

###### Proteção das mãos:

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos. (EN 374)

##### Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Em caso de formação de poeiras, utilizar um aparelho de respiração com filtro: P3

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Sólido
Cor	: branco. quase branco. Ligeramente amarelo.
Aspeto	: Pó.
Massa molecular	: 841 g/mol
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: > 135 – < 155 °C
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 5,5 – 6,5 (0.1% Solução aquosa)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 1 – 10 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: < 4
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Falta de dados)
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: poeiras, névoa: Nocivo por inalação.

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

DL50 oral rato	3130 mg/kg (N.º RTECS LQ2988000)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 1 – ≤ 5 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 5,5 – 6,5 (0.1% Solução aquosa)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Falta de dados) pH: 5,5 – 6,5 (0.1% Solução aquosa)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Afecta os órgãos (sistema cardiovascular) (via oral, inalação).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Falta de dados)

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

CL50 - Peixe [1]	> 120 mg/l (96 horas, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	144 mg/l (48 horas, Daphnia magna (pulga-de-água)) (método OCDE 202)
CEr50 algas	94 mg/l (72 horas, Selenastrum capricornutum (Algas verdes)) (método OCDE 201)
NOEC crónico algas	30 mg/l (72 horas, Selenastrum capricornutum (Algas verdes)) (método OCDE 201)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	< 4
---	-----

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Formoterol fumarate dihydrate (183814-30-4)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>		
Não regulamentado para efeitos de transporte		
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis		

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

##### Transporte marítimo

Não regulamentado

##### Transporte aéreo

Não regulamentado

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

Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 1005/2009)

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não enumerada no REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização.

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
	Código ERG (IATA)	Removido
	Disposições especiais (IATA)	Removido
	Quantidade máx. Líquida CAO (IATA)	Removido
	Instruções de embalagem CAO (IATA)	Removido
	Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	Removido
	Instruções de embalagem PCA (IATA)	Removido
	Quantidade máx. Líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	Removido
	Quantidades limitadas PCA (IATA)	Removido
	Quantidades excluídas PCA (IATA)	Removido
	Etiquetas de perigo (IATA)	Removido
	Designação oficial de transporte (IATA)	Removido
	Propriedades e observações (IMDG)	Removido
	Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	Removido
	Designação oficial de transporte (IMDG)	Removido
	Etiquetas de perigo (IMDG)	Removido
	N.º EmS (Derrame)	Removido
	N.º EmS (Fogo)	Removido
	Quantidades limitadas (IMDG)	Removido
	Categoria de carregamento (IMDG)	Removido
	Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	Removido
	Instruções para cisternas (IMDG)	Removido
	Disposições particulares para GRG (IMDG)	Removido
	Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	Removido
	Quantidades excluídas (IMDG)	Removido

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
	Disposições especiais (IMDG)	Removido
	Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	Removido
	Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	Removido
	Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	Removido
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	Removido
	Código-cisterna (ADR)	Removido
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Removido
	Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Removido
	Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	Removido
	Instruções de embalagem (ADR)	Removido
	Veículo para transporte em cisternas	Removido
	Revoga a versão de	Adicionado
	Data da revisão	Adicionado
1.1	N.º CAS	Adicionado
1.1	Sinónimos	Removido
1.1	Denominação	Modificado
1.2	Restrições de utilização	Modificado
1.2	Utilização da substância ou mistura	Modificado
1.2	Categoria de uso principal	Removido
2.1	Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente	Modificado
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado
2.2	Pictogramas de perigo (CLP)	Modificado
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado
2.3	Outras informações	Adicionado
4.1	Primeiros socorros em geral	Adicionado
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	<b>Modificado</b>
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	<b>Modificado</b>
4.2	Sintomas/efeitos em caso de ingestão	<b>Removido</b>
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	<b>Removido</b>
4.2	Sintomas/efeitos em caso de inalação	<b>Removido</b>
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	<b>Removido</b>
4.2	Sintomas/efeitos	<b>Modificado</b>
4.3	Outro conselho médico ou tratamento	<b>Removido</b>
5.1	Meios de extinção inadequados	<b>Adicionado</b>
5.1	Meios de extinção adequados	<b>Modificado</b>
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	<b>Adicionado</b>
5.2	Perigo de incêndio	<b>Removido</b>
5.3	Proteção durante o combate a incêndios	<b>Adicionado</b>
5.3	Instruções de luta contra incêndios	<b>Modificado</b>
6.1	Equipamento de proteção	<b>Adicionado</b>
6.1	Procedimentos de emergência	<b>Modificado</b>
6.1	Medidas gerais	<b>Modificado</b>
6.2	Precauções a nível ambiental	<b>Adicionado</b>
6.3	Para confinamento	<b>Adicionado</b>
6.3	Métodos de limpeza	<b>Modificado</b>
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	<b>Adicionado</b>
7.1	Perigos adicionais aquando do processamento	<b>Modificado</b>
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	<b>Modificado</b>
7.1	Medidas de higiene	<b>Modificado</b>
7.2	Condições de armazenamento	<b>Modificado</b>
7.2	Materiais de embalagem	<b>Adicionado</b>
7.2	Medidas técnicas	<b>Removido</b>
7.3	Utilizações finais específicas	<b>Removido</b>
8.2	Proteção respiratória	<b>Modificado</b>
8.2	Proteção das mãos	<b>Modificado</b>
8.2	Proteção ocular	<b>Modificado</b>
8.2	Controlos técnicos adequados	<b>Modificado</b>
8.2	Proteção do corpo e da pele	<b>Modificado</b>
9	Cor	<b>Adicionado</b>
9	pH	<b>Adicionado</b>

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
9	Massa molecular	<b>Adicionado</b>
9	Ponto de fusão	<b>Adicionado</b>
9	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	<b>Adicionado</b>
9	Odor	<b>Removido</b>
10.1	Reatividade	<b>Removido</b>
10.5	Materiais incompatíveis	<b>Removido</b>
10.6	Produtos de decomposição perigosos	<b>Removido</b>
11.1	DL50 oral rato	<b>Modificado</b>
11.1	ATE CLP (poeiras, névoa)	<b>Modificado</b>
11.1	ATE CLP (vapores)	<b>Removido</b>
11.1	ATE CLP (gás)	<b>Removido</b>
12.1	NOEC crónico algas	<b>Adicionado</b>
12.1	CEr50 algas	<b>Adicionado</b>
12.1	CL50 - Peixe [1]	<b>Adicionado</b>
12.1	CE50 - Crustáceos [1]	<b>Adicionado</b>
12.1	CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	<b>Adicionado</b>
12.1	Ecologia - geral	<b>Removido</b>
13.1	Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	<b>Removido</b>
13.1	Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	<b>Removido</b>
14.1	N.º ONU (IMDG)	<b>Removido</b>
14.1	N.º ONU (IATA)	<b>Removido</b>
14.1	N.º ONU (ADR)	<b>Removido</b>
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	<b>Removido</b>
14.3	Etiquetas de perigo (ADR)	<b>Removido</b>
14.3	Classe (ADR)	<b>Removido</b>
14.4	Grupo de embalagem (IATA)	<b>Removido</b>
14.4	Grupo de embalagem (IMDG)	<b>Removido</b>
14.4	Grupo de embalagem (ADR)	<b>Removido</b>
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	<b>Removido</b>
14.6	Categoria de transporte (ADR)	<b>Removido</b>
14.6	Disposições particulares (ADR)	<b>Removido</b>
14.6	Quantidades excluídas (ADR)	<b>Removido</b>
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	<b>Removido</b>
14.6	Código de restrição em túneis (ADR)	<b>Removido</b>
14.6	Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	<b>Removido</b>

# Formoterol fumarate dihydrate

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
14.6	Código de classificação (ADR)	<b>Removido</b>

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
H332	Nocivo por inalação.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H370	Afecta os órgãos (sistema cardiovascular) (via oral, inalação).
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável. Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.