

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Substância
 Nome : (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)étil]-1H-imidazol
 nº CAS : 86347-14-0

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Agente anti-incrustante para utilização em tintas marítimas, contra os organismos muito incrustantes, especialmente as cracas

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

I-TECH AB c/o Astrazeneca
 Pepparedsleden 1
 431 83 Mölndal - Sweden
 T +46 31 788 05 60
info@i-tech.se

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
PORTUGAL	Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 2 (Oral) H300
 Acute Tox. 2 (Inhalation) H330
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)
 Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

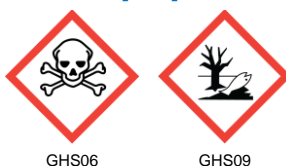
T+; R26
 T; R25
 N; R50/53
 Texto completo das frases R, ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente
 Mortal por inalação. Mortal por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS06

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
 Advertências de perigo (CLP) : H300 - Mortal por ingestão
 H330 - Mortal por inalação
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
 Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Selektope

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P405 - Armazenar em local fechado à chave

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Efeito sedativo importante em caso de inalação ou ingestão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
(±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)étil]-1H-imidazol	(nº CAS) 86347-14-0	>= 97	T+; R26 T; R25 N; R50/53

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
(±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)étil]-1H-imidazol	(nº CAS) 86347-14-0	>= 97	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

3.2. Mistura

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Providenciar oxigénio e assistência respiratória, se necessário. Chamar um médico imediatamente, mesmo na ausência de sinais imediatos.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Tirar imediatamente toda a roupa e calçado contaminados. Lavagem com água abundante. Se aparecer vermelhidão ou irritação, chamar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos (durante, pelo menos, 15 minutos). Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Transferir imediatamente para o hospital.

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

Sintomas/lesões : Informação para o pessoal médico: Uma solução aquosa do derivado de sal de cloridrato de 4 - [1 - (2,3-dimetilfenil) étil]-1H-imidazol, mais conhecido pelo nome de cloridrato de medetomidina, é utilizado em medicina veterinária como sedativo / analgésico, agente agonista alfa-2 adrenérgico
. Pode provocar efeitos clínicos, inclusive sedação, bradicardia, hipotensão, hiperglicemia, depressão respiratória e coma. Sintomas e efeitos agudos:
Efeitos tais como sonolência, diminuição da frequência cardíaca, abrandamento da respiração. Pode conduzir ao coma ou à morte.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Dióxidos de carbono (CO2). Espuma, pó.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. Não respirar os fumos.

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

Selektope

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar todo o contacto directo com o produto. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Não respirar as poeiras. Não fumar. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Evacuar a zona perigosa. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir o derramamento do produto no meio ambiente. Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Apanhar mecanicamente o produto por aspiração e/ou varrendo-o. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras.

Outras informações : Eliminar as matérias impregnadas de acordo com as prescrições regulamentares em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Captar as poeiras no ponto de emissão. Evitar todo o contacto directo com o produto. Não respirar as poeiras. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. Proibir o acesso a pessoas não autorizadas.

Medidas de higiene : Não beber, comer ou fumar no local de trabalho. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga acidental do produto nos esgotos ou nos cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência.

Condições de armazenamento : Conservar ao abrigo da luz. Conservar, se possível, em lugar fresco, bem arejado e ao abrigo de produtos incompatíveis. Armazenar em local fechado à chave.

Materiais de embalagem : Polietileno. Vidro.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Captar as poeiras no ponto de emissão. Proibir o acesso a pessoas não autorizadas.

Protecção das mãos : Luvas de protecção.

Protecção ocular : Óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção do corpo e da pele : Roupa de protecção.

Protecção respiratória : Aparelho respiratório com filtro P3.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Proibido despejar nos esgotos e nos rios.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Sólido

Aparência : Pó cristalino.

Cor : Não existem dados disponíveis

Cheiro : Inodoro.

Umbra olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão : 110 - 116 °C (EC A.1, OECD 102)

Selektope

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: > 150 °C (EC A.2, OECD 103)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 0,0035 mPa (20°C, OECD104)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,113 g/cm³
Solubilidade	: Água: 186 mg/l (pH 7,9 & 20°C) (EC A6) Acetona: 2 - 170 g/100ml Dissolvente orgânico: Solúvel
Log Pow	: 3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107)
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente de acordo com os critérios da CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Outras propriedades : Dimensão das partículas: 0.3% (< 10 µm). Tensão superficial 63.5 mN/m (EC A.5, OECD 115).

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Segundo o nosso conhecimento, não representa um perigo particular, sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Acetona.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxidos de carbono (CO₂). Diversos fragmentos hidrocarbonados.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Mortal por ingestão. Mortal por inalação.

Selektope (86347-14-0)	
DL50 oral rato	> 31,25 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD402)
CL50 inalação rato	0,14 mg/l/4h (OECD 403)
ATE (oral)	31,250 mg/kg
ATE (poeiras, névoa)	0,140 mg/l

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (OECD 404) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) Não irritante por aplicação ocular nos coelhos (OECD 405) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Falta de dados) Não causa sensibilização cutânea em cobaias (Solução aquosa - 0.06%)

Selektope

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. OECD 471)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Falta de dados. Nenhum efeito cancerígeno notado)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) LOAEL : 24 µg/kg
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Falta de dados)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Falta de dados)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Impossibilidade técnica em obter os dados)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Selektope (86347-14-0)	
CL50 peixe	30 mg/l/96h (Zebra fish) (OECD 203)
CE50 Daphnia	4,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (algas)	0,34 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	0,005 mg/l (America-mysis bahia) (28dias)

12.2. Persistência e degradabilidade

Selektope (86347-14-0)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável (OECD 301). Tempo de semivida (d) : 110.

12.3. Potencial de bioacumulação

Selektope (86347-14-0)	
BCF	< 1
Log Pow	3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107)

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Selektope (86347-14-0)	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Guardar em contentores hermeticamente fechados. Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor. Destruir em instalações autorizadas.
Indicações suplementares	: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de normas legais, regulamentares e administrativas específicas, comunitárias, nacionais ou locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 2811
N.º ONU (IATA)	: 2811
N.º ONU (IMDG)	: 2811

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte	: SÓLIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A.
Descrição do original do transporte	: UN 2811 SÓLIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. ((±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)étil]-1H-imidazol), 6.1, II, (D/E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN)	: 6.1
-------------	-------

Selektope

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Código de classificação (ONU) : T2
Classe (IATA) : 6.1
Classe (IMDG) : 6.1
Etiquet. de perigo (UN) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : II
Grupo de embalagem (IMDG) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim
Poluente marinho : Sim



Outras informações : Perigoso para o ambiente.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 60
Código de classificação (ONU) : T2
Painéis cor de laranja :



Disposição especial (ADR) : 274, 614
Categoria de transporte (ADR) : 2
Código de restrição de túneis : D/E
Quantidades limitadas (ADR) : 500g
LQ : LQ18
Quantidades exceptuadas (ADR) : E4
Código EAC : 2X

14.6.2. transporte marítimo

Ship Safety Act : Toxic and infectious substances/Toxic substances(Dangerous Goods Notification Schedule first second and third Article Dangerous Goods Regulations)
Port Regulation Law : Hazardous materials (Poison) (Article 21, Paragraph 2 of Law, Article 12 rule, notice attached table that defines the type of dangerous goods)
N.º GSMU : 154

14.6.3. Transporte aéreo

Civil Aeronautics Law : Toxic and infectious substances/Toxic substances(Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

14.6.4. Transporte por via fluvial

Não existe informação adicional disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Directivas da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

Selektope

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Esta ficha foi actualizada (ver data no cimo da página). Revisão: §1.3.

Outras informações

: Ficha de segurança estabelecida por : LISAM SERVICES - TELEGIS
17, Rue de la Couture F-60400 PASSEL
Safety Made Easy with www.lisam.com.

Texto integral das frases R-, H- e EUH::

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1
H300	Mortal por ingestão
H330	Mortal por inalação
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R25	Tóxico por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
T	Tóxico
T+	Muito tóxico

FDS UE (Anexo II do REACH)

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