

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
 Nombre : (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazol
 No CAS : 86347-14-0

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente antiincrustante para utilizar en las pinturas marinas contra los organismos muy incrustantes, en particular las barnaclas

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) 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 de las frases H: ver sección 16.

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

T+; R26
 T; R25
 N; R50/53
 Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Mortal en caso de inhalación. Mortal en caso de ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
 Indicaciones de peligro (CLP) : H300 - Mortal en caso de ingestión
 H330 - Mortal en caso de inhalación
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

Selektope

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P405 - Guardar bajo llave

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : Efecto sedante significativo cuando se inhala o se ingiere.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
(±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazol	(No CAS) 86347-14-0	>= 97	T+; R26 T; R25 N; R50/53
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
(±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-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 completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Administrar oxígeno y ventilación asistida si fuera necesario. Llamar inmediatamente a un médico aunque no haya síntomas inmediatos.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. Lavar con agua abundante. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Trasladar rápidamente al hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Información para el personal médico : una solución acuosa del derivado de sal de clorhidrato de 4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazol más conocido bajo el nombre de clorhidrato de medetomidina se utiliza en medicina veterinaria como sedante/analgésico, agente agonista alpha-2-adrenérgico. Puede causar efectos clínicos, incluyendo sedación, bradicardia, hipotensión, hiperglucemia, depresión respiratoria y coma. Síntomas agudos y efectos : Efectos tales como somnolencia, disminución de la frecuencia cardíaca, enlentecimiento de la respiración. Puede llevar al coma y a la muerte.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma, polvo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. No respirar los humos.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Selektope

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto directo con el producto. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respirar el polvo. No fumar. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Evacuar la zona peligrosa. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger mecánicamente el producto mediante aspiración y/o barrido. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.

Información adicional : Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Captar el polvo en el punto de emisión. Evitar el contacto directo con el producto. No respirar el polvo. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Prohibir el acceso a la zona a personas no autorizadas.

Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase.

Condiciones de almacenamiento : Conservar en lugar oscuro. Consérvese si es posible, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de productos incompatibles. Guardar bajo llave.

Material de embalaje : Polietileno. Vidrio.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Captar el polvo en el punto de emisión. Prohibir el acceso a la zona a personas no autorizadas.

Protección de las manos : Guantes de protección.

Protección ocular : Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección.

Protección de las vías respiratorias : Aparato respiratorio con filtro P3.

Limitación y vigilancia de la exposición ambiental : Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido

Apariencia : Polvo cristalino.

Color : No hay datos disponibles

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

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

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

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

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Selektope

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 150 °C (EC A.2, OECD 103)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0,0035 mPa (20°C, OECD104)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,113 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 186 mg/l (pH 7,9 & 20°C) (EC A6) Acetona: 2 - 170 g/100ml Disolvente orgánico: Soluble
Log Pow	: 3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107)
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Otras propiedades	: Tamaño de las partículas: 0.3% (< 10 µm). Tensión de superficie 63.5 mN/m (EC A.5, OECD 115).
-------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

Acetona.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂). Fragmentos hidrocarbonados varios.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Mortal en caso de ingestión. Mortal en caso de inhalación.

Selektope (86347-14-0)	
DL50 oral rata	> 31,25 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD402)
CL50 inhalación rata	0,14 mg/l/4h (OECD 403)
ATE (oral)	31,250 mg/kg
ATE (polvo, niebla)	0,140 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) No irritante por aplicación cutánea en conejos (OECD 404) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) No irritante por aplicación ocular en conejos (OECD 405) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (Ausencia de datos) No sensibilizante cutáneo en la cobaya (Solución acuosa - 0.06%)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. OECD 471)
Carcinogenicidad	: No clasificado (Ausencia de datos. Ningún efecto cancerígeno notado)

Selektope

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) LOAEL : 24 µg/kg
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (Ausencia de datos)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (Ausencia de datos)
Peligro por aspiración	: No clasificado (Imposibilidad técnica de obtener los datos)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Selektope (86347-14-0)	
CL50 peces	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) (28días)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Selektope (86347-14-0)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad (OECD 301). Semicaducidad (d) : 110.

12.3. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Selektope (86347-14-0)	
Resultados de la evaluación PBT	El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Almacenar en envases herméticamente cerrados. Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor. Destruir en instalación autorizada.

Indicaciones adicionales : Se recuerda al usuario que podrían existir prescripciones específicas legislativas, reglamentarias o administrativas, de carácter comunitario, nacional o local, aplicables en lo referente a la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos 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. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte	: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N. E. P.
Descripción del documento del transporte	: UN 2811 SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N. E. P. ((±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazol), 6.1, II, (D/E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN)	: 6.1
Código de clasificación (Naciones Unidas)	: T2
Clase (IATA)	: 6.1
Clase (IMDG)	: 6.1

Selektope

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Etiquetas de peligro (UN) : 6.1



14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminador marino : Sí

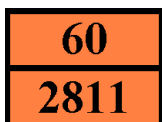


Información adicional : Peligroso para el medio ambiente.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligrónº (código Kemler) : 60
Código de clasificación (Naciones Unidas) : T2
Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 274, 614
Categoría de transporte (ADR) : 2
Clave de limitación de túnel : D/E
Cantidades limitadas (ADR) : 500g
LQ : LQ18
Cantidades 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)
No. GPA : 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 vía fluvial

No se dispone de más información

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

Selektope

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Revisión: §1.3.

Información adicional

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

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
H300	Mortal en caso de ingestión
H330	Mortal en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R25	Tóxico por ingestión
R26	Muy tóxico por inhalación
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico
T+	Muy tóxico

SDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto