FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 1.0 Fecha de revisión 23.03.2023 Fecha de impresión 26.03.2023

GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

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

* 1. **Identificadores del producto**

Nombre del producto : 2-3 INDOL-3- LAB

Referencia : 10010

Artículo número : 1 0010

Marca : Kimay Auxin

REACH No. : Un número de registro no está disponible para esta sustancia,

ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior

No. CAS : En trámite

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

Usos identificados : Análisis químico, Producción química

* 1. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : FIC PRODUCTOS QUIMICOS S.A.S.

Parque Científico Tecnológico Pando

Canelones

URUGUAY

Teléfono : +59 8 97 549049

Fax :

* 1. Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : En caso de urgencias: acúdase al Centro de Salud más cercano.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

* 1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 3), H301

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

* 1. Elementos de la etiqueta
	2. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma

Palabra de advertencia Peligro Indicación(es) de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión.

Declaración(es) de prudencia

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO

DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Declaración Suplementaria del Peligro

ninguno(a)

* 1. Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias**

Formula 1 : C24H20N3

Formula 2 : C17H20N2

Peso molecular 1 : 350,16 g/mol

Peso molecular 2 : 243,09 g/mol

No. CAS : No determinado

No. CE : No determinado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Clasificación | Concentración |
| **3-(2-3 HIDROINDOL-2-yl)INDOL** |
| No. CAS No determinadoNo. CE No determinado | No determinado | <= 70 % |
| **1-AMINO-2(2,2 BIS(INDOL-3-yl)ETIL)BENCENO** |
| No. CAS No determinadoNo. CE No determinado | No determinado | <= 30 % |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

* 1. **Descripción de los primeros auxilios Recomendaciones generales**

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos). Consultar inmediatamente al médico. Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas plenamente despiertas y conscientes), administrar carbón activo (20 - 40 g en suspensión al 10%) y consultar al médico lo más rápidamente posible.

* 1. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

* 1. **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

* 1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx) Inflamable.

El fuego puede provocar emanaciones de:

óxidos de nitrógeno

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

* 1. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

* 1. Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

* 1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

* 1. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

* 1. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar. Evitar le formación de polvo.

* 1. Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

* 1. **Precauciones para una manipulación segura**

Ver precauciones en la sección 2.2

* 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1C: Compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/Combustibles, tóxicos agudos Cat.3

* 1. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

* 1. **Parámetros de control**

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

* 1. **Controles de la exposición Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad

Protección de la piel

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem.

KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) Sumerción

Material: Caucho nitrílo

espesura minima de capa: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Salpicaduras

Material: Caucho nitrílo

espesura minima de capa: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Protección Corporal

prendas de protección

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

* 1. **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
		1. Estado físico sólido
		2. Color blanco a levemente amarillo
		3. Olor Suave a Indol
		4. Punto de fusión/ punto de congelación
		5. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición
		6. Inflamabilidad (sólido, gas)
		7. Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

Punto de fusión: 163 - 165 °C Sin datos disponibles

Sin datos disponibles Sin datos disponibles

* + 1. Punto de inflamación Sin datos disponibles
		2. Temperatura de auto-inflamación
		3. Temperatura de descomposición

Sin datos disponibles Sin datos disponibles

* + 1. pH Sin datos disponibles
		2. Viscosidad Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles

* + 1. Solubilidad en agua Insoluble
		2. Coeficiente de reparto n- octanol/agua

log Pow: 2,30 - No es de esperar una bioacumulación.

* + 1. Presión de vapor Sin datos disponibles
		2. Densidad Sin datos disponibles Densidad relativa Sin datos disponibles
		3. Densidad relativa del vapor
		4. Características de las partículas

Sin datos disponibles Sin datos disponibles

* + 1. Propiedades explosivas
		2. Propiedades comburentes

Sin datos disponibles ningún

* 1. Otra información de seguridad

Densidad aparente aprox.360 kg/m3

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

* 1. **Reactividad**

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

* 1. Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a tempera tura ambiental).

* 1. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

* 1. Condiciones que deben evitarse

información no disponible

* 1. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

* 1. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

* 1. **Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Ratón - 100 mg/kg

Observaciones: (RTECS) Inhalación: Sin datos disponibles Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo

Observaciones: (Literatura)

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

* 1. Información Adicional

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Tras absorción:

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

* 1. **Toxicidad**

Sin datos disponibles

* 1. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Resultado: - Fácilmente biodegradable.

* 1. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

* 1. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

* 1. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

* 1. Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

* 1. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Producto**

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com/) sobre procesos usuales relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

* 1. **Número ONU**

ADR/RID: 2811 IMDG: 2811 IATA: 2811

* 1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (4-(Indol-3-yl)butyric acid) IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (4-(Indol-3-yl)butyric acid)

IATA: Toxic solid, organic, n.o.s. (4-(Indol-3-yl)butyric acid)

* 1. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

* 1. Grupo de embalaje

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

* 1. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no

* 1. Precauciones particulares para los usuarios

IATA: no

Código de restricciones en túneles

: (E)

Otros datos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Legislación nacional

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los

que intervengan sustancias peligrosas.

: TOXICIDAD AGUDA

* 1. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL

- Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques;

n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Compañía FIC PRODUCTOS QUIMICOS sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a www.ficbio.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.