

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Sikadur®-33 Comix Normal Part B

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

Uso del producto : Adhesivo

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

Nombre de la empresa proveedora : Sika S.A.U.  
Ctra. de Fuencarral 72  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono : +34 91 662 18 18 (7:30 - 18:00)  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : ehs1@es.sika.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 662 18 18 (7:30 - 18:00)  
+34 91 562 94 20 (24h)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. <b>Intervención:</b> P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P391 Recoger el vertido.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

alcohol bencílico  
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
aminas, polietilénpoli-, fracción de trietilentetramina  
aceite de resina, productos de reacción con N-(2-aminoetil)piperazina  
polyaminoamide adduct  
Adduct IA (epoxy amine adduct)

### 2.3 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:

19.10.2022

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
alcohol bencílico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.200 mg/kg	>= 5 - < 10
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.030 mg/kg	>= 3 - < 5

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Sikadur®-33 Comix Normal Part B

Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:

19.10.2022

aminas, polietilenpoli-, fracción de trietilentetramina Contiene: 2-(2-aminoetilamino)etanol <= 0,3 %	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.716 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 1.465 mg/kg	>= 3 - < 5
(1-metiletil)-1,1'-bifenil Contiene: diisopropil-1,1'-bifenil >= 9,9 %	25640-78-2 247-156-8 01-2119982993-17-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
aceite de resina, productos de reacción con N-(2-aminoetil)piperazina	92062-17-4 629-767-5 295-532-5 01-2119491298-25-XXXX (belongs to CAS 1228186-18-2)	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 2,5 - < 3
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Contiene: bis[(dimetilamino)metil]fenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.999 mg/kg	>= 1 - < 2,5
polyaminoamide adduct	157707-73-8 500-382-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Adduct IA (epoxy amine adduct)	68609-08-5 614-657-1 01-2120106013-80- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
--------------------------------	--	--	--------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : No provocar vómitos sin consejo médico.  
Enjuague la boca con agua.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Reacciones alérgicas  
Dermatitis  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
- Riesgos : Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.  
efectos corrosivos  
efectos sensibilizantes
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca quemaduras graves.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : En caso de incendio, utilizar agua/rocío de agua/chorro de agua/bióxido de carbono/arena/espuma/espuma resistente al alcohol/polvo químico, en la extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Negar el acceso a personas sin protección.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar conforme a las regulaciones locales.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte la última versión actualizada de la Hoja de Datos del Producto antes de su uso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control *	Base *
-------------	---------	-------------------------------------	-------------------------	--------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Medidas de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

##### Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166  
Frasco lavador de ojos con agua pura  
Úsese protección para los ojos/la cara.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Adecuados para periodos cortos or para protección contra salpicaduras:  
Guantes de goma de butilo/nitrilo (> 0,1 mm)  
Desechar los guantes contaminados.  
Adecuado para exposición permanente:  
Guantes Vitón (0,4mm),  
tiempo de detección >30 min.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección (por ejemplo, zapatos de seguridad acc. EN ISO 20345, vestimenta de trabajo de manga larga, pantalones largos).Delantales de goma y botas de protección son adicionalmente recomendados para trabajos de mezcla y agitación
- Protección respiratoria : No se requieren medidas especiales.

##### Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Aspecto	:	pasta
Color	:	gris
Olor	:	similar a una amina
Punto/ intervalo de fusión / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles

#### Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

Límite superior de explosi- vidad / Límites de inflama- bilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosi- vidad / Límites de inflama- bilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 101 °C Método: copa cerrada
Temperatura de auto- inflamación	:	Sin datos disponibles  Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
pH	:	aprox. 11 Concentración: 500 g/l 50 %

#### Viscosidad

Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------	---	-----------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : > 10 hPa

Densidad : aprox. 1,25 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

:

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

##### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Componentes:

##### **alcohol bencílico:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008  
  
DL50 Oral (Rata): 1.200 mg/kg

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.030 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008  
  
DL50 Oral (Rata): 1.030 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg  
  
DL50 (Conejo): > 2.000 - 5.000 mg/kg

##### **aminas, polietilenpoli-, fracción de trietilentetramina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.716 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 1.716 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 1.465 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 1.465 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### **(1-metiletil)-1,1'-bifenil:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 4.650 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

### **2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 1.999 mg/kg  
Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.  
Anexo VI - Armonizado  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

### **Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, hembra): 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

#### **Componentes:**

### **2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:**

Especies : Conejo  
Valoración : Corrosivo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Valoración : irritante  
Observaciones : Anexo VI - Armonizado  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Componentes:**

### **2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:**

Especies : Conejo  
Valoración : Provoca lesiones oculares graves.

Valoración : irritante  
Observaciones : Anexo VI - Armonizado  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Componentes:**

##### **alcohol bencílico:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

### **(1-metiletil)-1,1'-bifenil:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,167 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

### **aceite de resina, productos de reacción con N-(2-aminoetil)piperazina:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### **Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 3,13 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : CL50: 1,62 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Danio rerio (pez zebra)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE50: 1,75 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

## **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

## **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

## **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

### **Producto:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Valoración : 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..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.  
Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.  
Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.  
La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.  
Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 3259

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

**IMDG** : UN 3259

**IATA** : UN 3259

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR** : AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, aceite de resina, productos de reacción con N-(2-aminoetil)piperazina)

**IMDG** : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Tall oil, reaction products with N-(2-aminoethyl)piperazine)

**IATA** : Amines, solid, corrosive, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Tall oil, reaction products with N-(2-aminoethyl)piperazine)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : C8  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8  
Código de restricciones en túneles : (E)

**IMDG**  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje : 863  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y844  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

**IATA (Pasajero)**  
Instrucción de embalaje : 859  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y844  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

#### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

#### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

REACH Information: Todas las sustancias que forman parte de los productos de Sika están  
- Registradas por nuestros proveedores de materias primas, y / o  
- Registradas por Sika, y / o  
- Excluidas de regulación, y / o  
- Exentas de la inscripción.

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

Número de lista 75

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Ninguno de los componentes está listado (=> 0.1 %).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

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.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Compuestos orgánicos volátiles : Ley sobre el impuesto incentivo para los compuestos orgánicos (VOCV)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
9,25% w/w

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
9,25% w/w

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025  
Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Corr.	:	Corrosión cutánea
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

### Otros datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikadur®-33 Comix Normal Part B



Fecha de revisión: 14.02.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 14.02.2025

Fecha de la última expedición:  
19.10.2022

### Clasificación de la mezcla:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.



Cambios con respecto a la versión anterior !

ES / ES