

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0      Fecha de revisión: 2025/09/10      Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Sika S.A. Chile  
Dirección del proveedor : Av. Pdte. Salvador Allende 85  
8941077 Santiago de Chile  
Chile

Numero de telefono del proveedor : +56 2 2510 6510

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800  
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

Dirección de correo electrónico : ehs@cl.sika.com

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión cutánea : Sub-categoría 1B

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

### Consejos de prudencia

:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Prevención:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### **Intervención:**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
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 o a un médico.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391 Recoger los vertidos.

#### **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

#### **Eliminación:**

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0 Fecha de revisión: 2025/09/10 Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

### Otros peligros

Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

#### En el caso de una mezcla

#### Componentes

Nombre químico	Nombre común	CAS No.	Clasificación SGA	Concentración o rango (% p/p)
alcohol bencílico	alcohol bencílico	100-51-6	Toxicidad aguda 4; H302 Toxicidad aguda 4; H332	>= 20 - < 30
3,6-Diazaoctanoetilen-diamina	3,6-Diazaoctanoetilen-diamina	112-24-3	Toxicidad aguda 4; H302 Toxicidad aguda 4; H312 Corrosión/irritación cutáneas 1B; H314 Sensibilización cutánea 1; H317 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 3; H412	>= 25 - < 30
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	Carcinogenicidad 2; H351 Peligro de aspiración 1; H304 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 2; H411	>= 20 - < 25
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Toxicidad aguda 4; H302 Irritación cutánea 2; H315 Irritación ocular 2; H319	>= 10 - < 20
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	Corrosión/irritación cutáneas 2; H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 2; H319 Sensibilización cutánea 1; H317 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 2; H411	>= 2,5 - < 5
naftaleno	naftaleno	91-20-3	Toxicidad aguda 4; H302	>= 2,5 - < 5

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

			Carcinogenicidad 2; H351 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 1; H410	
bis[(dimetilamino)metil]fenol	bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Corrosión/irritación cutáneas 1B; H314	>= 1 - < 3

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Elimínelo 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 cicatrizan lentamente.
- Contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.  
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.  
Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
No provoque vómitos.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos, agudos y retardados : Los daños a la salud pueden retardarse.  
Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).  
efectos corrosivos  
efectos sensibilizantes  
Nocivo en caso de ingestión.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Susceptible de provocar cáncer.  
Provoca quemaduras graves.  
Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.  
Molestias gastrointestinales  
Reacciones alérgicas  
Dermatitis  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

salud y los síntomas.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada  
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : No se conocen medios de extinción inapropiados.

Productos de combustión y degradación térmica y sus peligros específicos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.

Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Negar el acceso a personas sin protección.  
Elimínese con prontitud.  
Informar a las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en las vías fluviales, en el suelo o en los alcantarillados.  
Verifique de que haya una cantidad suficiente de material neutralizante/ absorbente, cerca de la zona de almacenamiento.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Las zonas peligrosas se deben delimitar e identificar usando

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

signos pertinentes de advertencia y de seguridad.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final) : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : Elimínese con prontitud.  
Informar a las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en las vías fluviales, en el suelo o en los alcantarillados.  
Verifique de que haya una cantidad suficiente de material neutralizante/ absorbente, cerca de la zona de almacenamiento.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Las zonas peligrosas se deben delimitar e identificar usando signos pertinentes de advertencia y de seguridad.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Tenga cuidado al abrir los recipientes ya utilizados.  
No lo reenvase.  
Asegúrese de que las estaciones de lavaojos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.  
No intente oler el producto, ya que es peligroso.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
Manipule y abra el recipiente con prudencia.  
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aeroso-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

les.  
Manipule con atención a posibles incompatibilidades del producto, revise sección 10.  
Para una manipulación segura, aplique el producto siempre según especificaciones de su ficha de producto.

Medidas generales sobre higiene en el trabajo : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.  
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Sustancias y mezclas incompatibles : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

### Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar mascarilla medio rostro o rostro completo con filtro para vapores orgánicos.

Protección de manos : Adecuados para periodos cortos or para protección contra salpicaduras:  
Guantes de goma de butilo/nitrilo (> 0,1 mm)  
Adecuado para exposición permanente:  
Guantes Vitón (0,4mm),  
tiempo de detección >30 min.  
Utilizar guantes impermeables resistentes a productos químicos.

Protección de ojos : Utilizar antiparra para protección ocular.

Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar buzo impermeable.  
Utilizar ropa de trabajo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

Medidas de ingeniería : Use ventilación adecuada y/o controles ingenieriles para prevenir la exposición a vapores.  
Evite la formación de vapores.  
Provea ventilación exhaustiva en lugares donde se generan vapores.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Forma en que se presenta : líquido

Color : amarillo claro

Olor : similar a una amina

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto de fusión / Punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 100 °C (> 100 °C)

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límites de explosividad o inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor, con indicación de temperatura : 2 hPa

Densidad de vapor (aire=1) : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0      Fecha de revisión: 2025/09/10      Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

---

Densidad relativa (agua=1)	:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (aprox. 23 °C (23 °C))
Solubilidades (con temperatura)		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 50 mPa.s (20 °C (20 °C))
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Nocivo en caso de ingestión.

#### Componentes:

##### alcohol bencílico:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 1.200 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 4,178 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0      Fecha de revisión: 2025/09/10      Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

### **3,6-Diazaoctanoetilendiamina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.716 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): 1.465 mg/kg

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

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2.169 mg/kg

### **Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número $\leq 700$ ):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): > 20.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutánea**

Provoca quemaduras graves.

### **Componentes:**

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

Especies : Conejo  
Valoración : Corrosivo

Método : Directrices de prueba OECD 404

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

### **Componentes:**

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

Especies : Conejo  
Valoración : Provoca lesiones oculares graves.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Mutagenicidad de células reproductoras**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Carcinogenicidad**

Susceptible de provocar cáncer.

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0      Fecha de revisión: 2025/09/10      Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Toxicidad

#### Componentes:

##### alcohol bencílico:

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

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

##### 3,6-Diazaoctanoetilendiamina:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

##### Producto de reacción: bisfenol-A(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número $\leq 700$ ):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### naftaleno:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión  
4.0

Fecha de revisión:  
2025/09/10

Número de HDS:  
100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

### 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. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

### Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

No desechar con los residuos domésticos.  
Informe a las autoridades si el producto en caso que el producto llegue a alcantarillado o cursos de agua.  
No descargue aguas residuales en alcantarillado ni cursos de agua.  
El tratamiento de los residuos debe ser realizado por empresas de residuos peligrosos autorizadas por las autoridades locales.  
Eliminase en contenedores apropiados para residuos peligrosos bajo la normativa nacional vigente.  
Asegure que los contenedores utilizados permitan una manipulación segura de los residuos generados.

Envase y material contaminado : No reutilice los recipientes vacíos.  
  
Las cajas de cartón pueden entregarse a instalaciones de reciclado locales.  
Los envases vacíos y/o con remanentes de producto deben ser dispuestos como residuos peligrosos en instalaciones autorizadas para su manejo.  
Materiales contaminados con el producto y/o utilizados para su aplicación deben ser dispuestos como residuos peligrosos en instalaciones autorizadas para su manejo.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Modalidad de transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	UN 1760	UN 1760	UN 1760
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.(alcohol bencílico, 1,8-diamino-3,6-diazo-octano)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(alcohol bencílico, 1,8-diamino-3,6-diazo-octano)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(alcohol bencílico, 1,8-diamino-3,6-diazo-octano)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0      Fecha de revisión: 2025/09/10      Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

<b>Clase o división de peligro</b>	8	8	8
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	Grupo de embalaje: II	Grupo de embalaje: II Código EmS: F-A, S-B	Instrucción de embalaje (avión de carga): 855 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 851 Instrucción de embalaje (LQ): Y840 Grupo de embalaje: II
<b>Distintivos para identificación de peligros según NCh2190</b>	Etiquetas: 8	Etiquetas: 8	Etiquetas: Corrosive
<b>Peligros ambientales</b>	Peligroso para el medio ambiente: si	Contaminante marino: si	Peligroso para el medio ambiente: si
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	No aplicable		

### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### Restricciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : naftaleno

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable



Versión 4.0  
Fecha de revisión: 2025/09/10  
Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión:  
2019/08/12

### Regulaciones nacionales

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas  
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros  
NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación  
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas  
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos  
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos  
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo  
Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación  
Res. Ex. 777/21, MINSAL, Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del Ministerio de Salud.

### Regulaciones internacionales

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

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### Control de cambios

Se señalará con dos líneas negras a la izquierda del texto cada vez que se realicen cambios relevantes a la HDS del producto.

### Referencia

- D.S. 43/16, MINSAL, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- NCh 2245:2021, INN, Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.
- NCh 2190:2019, INN, Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.
- NCh 382:2021, INN, Mercancías peligrosas – Clasificación.
- D.S. 57/21, MINSAL, Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
- D.S. 148/04, MINSAL, Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 298/95, MINTRATEL, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- D.S. 594/00, MINSAL, Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- NCh 1411/4:2000, INN, Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.
- D.S. 1358/06, Ministerio del Interior, Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la Ley N°20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas.
- D.S. 190/05, MINSAL, Sustancias cancerígenas, manejo de residuos peligrosos.
- Res. Ex. 408/16, MINSAL, Listado de sustancias peligrosas para la salud.



Versión 4.0	Fecha de revisión: 2025/09/10	Número de HDS: 100000012250	Fecha de la primera emisión: 2019/08/12
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

- Res. Ex. 777/21, MINSAL, Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del Ministerio de Salud.
- Valores de exposición límite según ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### Métodos de evaluación de la clasificación de peligros

#### Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimiento de clasificación:

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

### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
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

Para advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes, dirigirse a sección 2.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Concentrado Sikadur®-31 Hi-Mod Gel



Versión 4.0      Fecha de revisión: 2025/09/10      Número de HDS: 100000012250

Fecha de la primera emisión: 2019/08/12

---

### Límite de Responsabilidad del Proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

CL / 1X