



HOJA DE

SEGURIDAD ADHESIVO  
INSTANTÁNEO

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA

---

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Rex Adhesivo Instantáneo

### 1.2 Detalles del fabricante o proveedor

Empresa: Rex Adhesivos SpA

Dirección de la Oficina: Jose Miguel Infante #8765 - Renca

Número de Emergencia : Cituc Química: +562 22473600 y Cituc Intoxicaciones +562 26353800.

### 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Adhesivo

Asesorado contra: En este momento no tenemos información sobre restricciones de uso. Se incluirán en este documento cuando estén disponibles.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

---

**2.1 Clasificación NCh 382** No regulado

**2.3 Clasificación del GHS** Irritación de la piel: Categoría 2  
Irritación de los ojos: Categoría 2 A

**2.4 Etiquetado del GHS** Pictogramas de peligro:



Signo mundial: Advertencia Declaraciones de peligro:

H315: Provoca irritación de la piel

H319: Provoca irritación ocular grave

H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias Consejos

de precaución:

P261: Evitar inhalar vapores



P280: Use guantes de protección y protección ocular.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quítelos, si es fácil. Continúe enjuagando.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.

P501: Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con la legislación vigente local

EUH202: Cianoacrilato. Peligro. Pega la piel y los ojos en pocos segundos. mantener fuera del alcance de los niños.

## 2.5 Otros Peligros

No hay información disponible.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

### 3.1 Sustancia / mezcla pura Mezcla

### 3.2 Componentes peligrosos

| Nombre químico o generico   | CAS-N°    | Concentración (Wt%) |
|-----------------------------|-----------|---------------------|
| Etilcianoacrilato           | 7085-85-0 | 90 - 91             |
| Polimetilmetacrilato (PMMA) | 9011-14-7 | 5 - 9               |
| Hidroquinona                | 123-31-9  | 0.1 - 1             |

\* La identidad química específica y / o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se ha retenido como secreto comercial.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Indicaciones generales: En caso de accidente o malestar, acuda a un médico inmediatamente con este documento.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si la víctima no se siente bien.

En caso de contacto con la piel: No tire de la piel adherida. Pase agua tibia con jabón y tire suavemente de la piel, utilizando un objeto sin punta. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volverlos a usar En caso de contacto con los ojos: Si los ojos se pegan cerrados, pase agua tibia, soltando inicialmente por las pestañas. El cianoacrilato se pegará en la proteína de los ojos, causando un efecto lagrimal que desprenderá el adhesivo.



HOJA DE

SEGURIDAD ADHESIVO  
INSTANTÁNEO

Mantenga el ojo cubierto con la compresa hasta que esté completamente desgranado. No fuerce para abrir. Si es necesario consultar a un médico, llevar el envase.

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel, irritación, tos, falta de aire y enrojecimiento de la piel.

#### **4.3 Protección de los socorristas**

Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y usar el equipo de protección personal recomendado cuando existe exposición

#### **4.4 Notas para el médico:**

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

Riesgo de incendio: No inflamable

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco.

Medidas de protección del equipo de lucha contra incendios: Utilizar máscaras con respiradores autónomos.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua a alta presión.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

#### **6.1 Precauciones para el personal que no forma parte del equipo de emergencia**

Utilizar equipo de protección para evitar el riesgo de contacto con las manos, piel, ojos y vías respiratorias.

#### **6.2 Precauciones para el personal del servicio de emergencia**

Ventilar bien el área, utilizar guantes de polipropileno o polietileno, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.

#### **6.3 Precauciones para el medio ambiente**

En caso de derrames o fugas en grandes cantidades, aísla el área.

#### **6.4 Métodos y materiales para contención y limpieza**

No limpiar con ningún tipo de papel o tejido. Polimerizar con agua, a continuación, raspar el suelo para su posterior descarte.



## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 Precauciones para una segura manipulación

Al utilizar grandes cantidades se recomienda utilizar algún método de ventilación artificial.

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de cada pausa y después del trabajo. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto.

Se deben cumplir las normas prácticas de buena higiene y manejo industrial.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento

Los productos incompatibles son agua, alcohol, aminas y agentes alcalinos. En condiciones óptimas para almacenar a una temperatura de 2 a 21°C. El fraccionamiento del producto puede alterar la validez del producto. No reutilizar los envases utilizados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

**8.1 Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo** No hay más información relevante disponible.

**8.2 Controles de la exposición** Equipo de protección personal



Protección respiratoria: Use protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación local adecuada o la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las directrices de exposición recomendadas.

Protección de las vías respiratorias: En caso de exposición breve o de baja contaminación utilizar un aparato de filtro respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada utilizar un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos: Elija guantes para proteger las manos de los productos químicos en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente con el fabricante de guantes. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.



HOJA DE

SEGURIDAD ADHESIVO  
INSTANTÁNEO

Protección de los ojos: Use el siguiente equipo de protección personal: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo: Elija ropa protectora apropiada basada en datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local. Se debe evitar el contacto con la piel usando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas higiénicas: asegúrese de que los sistemas de limpieza de ojos y las duchas de seguridad estén situados cerca del lugar de trabajo.

Cuando esté usando no coma, beba ni fume.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

No inhalar gases / humos / aerosoles.

Protección de la piel y del cuerpo: Elija ropa protectora apropiada basada en datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local. Se debe evitar el contacto con la piel usando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas higiénicas: asegúrese de que los sistemas de limpieza de ojos y las duchas de seguridad estén situados cerca del lugar de trabajo.

Cuando esté usando no coma, beba ni fume.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No inhalar gases / humos / aerosoles.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Aspecto: Líquido incoloro ligeramente amarillento

Olor / límite de olor: Característico (irritante) / No aplicable

pH: No hay datos disponibles / No aplicable Punto de

fusión: No hay datos disponibles punto de congelación: No aplicable

Punto de ebullición inicial: > 149 °C

Punto de inflamación: > 80 °C

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles / No aplicable

Inflamabilidad: No hay datos disponibles / No aplicable

Límite inferior / superior de Inflamabilidad: No hay datos disponibles / No aplicable

Presión de vapor: <0.2 mm / Hg

Densidad de vapor: No hay datos disponibles / No aplicable

Densidad relativa: 1,05 g / ml

Solubilidad en agua: Polimeriza rápidamente

Coefficiente de partición - n-octanol / agua: No hay datos disponibles / No aplicable

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles / No aplicable

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles / No aplicable Viscosidad media: 50 cps



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

- 10.1 Reactividad: Inestable si se calienta.  
10.2 Estabilidad química: No hay información disponible.  
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible.  
10.4 Condiciones a evitar: exposición a la humedad  
10.5 Materiales incompatibles: El material comienza a curarse en presencia de humedad o humedad.  
10.6 Productos de descomposición peligrosos: Pueden surgir humos tóxicos cuando se incineran.  
10.7 Uso previsto: Adhesivo.  
10.8 Uso indebido: cualquier uso distinto al previsto puede ser peligroso.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1 Toxicidad aguda oral:

Los cianosacrilatos se consideran de baja toxicidad. DL50 oral aguda es de > 5000mg / kg (ratas). Es casi imposible tragar el producto ya que el mismo se polimeriza en la boca.

| Componentes nocivos    | N ° .CAS  | Ensayos      | Valor           | Método              |
|------------------------|-----------|--------------|-----------------|---------------------|
| cianoacrilato de etilo | 7085-85-0 | DL50 – ratas | > 5.000 mg / Kg | OECD 420, 423 y 425 |
| hidroquinona           | 123-31-9  | DL50 - ratas | 367 mg / Kg     | OECD 420, 423 y 425 |
| aguda dérmica          |           |              |                 | 11.2 Toxicidad      |

Cola la piel en segundos. Considerado como de baja toxicidad; DL50 dérmica aguda (conejo) > 2000mg / kg. Al polimerizarse en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

| Componentes nocivos    | N ° .CAS  | Ensayos      | Valor           | Método   |
|------------------------|-----------|--------------|-----------------|----------|
| cianoacrilato de etilo | 7085-85-0 | DL50 – ratas | > 2.000 mg / kg | OECD 402 |

### 11.3 Corrosión / irritación de la piel

Se adhiere a la piel en cuestión de segundos. Considerado de baja toxicidad debido a polimerización en la superficie de la piel. La posibilidad de que se produzcan reacciones alérgicas se considera baja.

| Componentes nocivos    | N ° .CAS  | Resultado             | Tiempo de exp.  | Especie | Método   |
|------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|---------|----------|
| cianoacrilato de etilo | 7085-85-0 | Ligeramente irritante | > 2.000 mg / Kg | Coelho  | OECD 404 |

### 11.4 Lesiones oculares graves / irritación ocular

El producto líquido pega las pestañas y los párpados. Los vapores pueden provocar irritación y efecto lacrimógeno.



**Componentes nocivos** N ° .CAS Resultado Tiempo de exposición Especie Método cianoacrilato de etilo 7085-85-0 Irritante 72 h Coelho OECD 405 11.5 Sensibilización respiratoria

La exposición prolongada a altas concentraciones de vapor puede causar efectos crónicos en personas sensibles.

| Componentes nocivos    | N ° .CAS  | Ensayos      | Resultado          | Método        |
|------------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------|
| cianoacrilato de etilo | 7085-85-0 | CL50 - ratas | No sensibilización | OECD 403      |
| Hidroquinona           | 123-31-9  | CL50 - ratas | Hipersensibilidad  | OECD 403 11.7 |

### Ingestión

Los cianosacrilatos se consideran de baja toxicidad. Es casi imposible tragar, ya que polimerizan rápidamente en la boca. El producto polimerizado se considera atóxico.

### 11.8 Mutagenicidad en las células germinativas

| Componentes nocivos | N ° .CAS | Resultado           | Método              | cianoacrilato |
|---------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------|
| de etilo 7085-85-0  | Negativo | OECD 471, 476 y 473 |                     |               |
| Hidroquinona        | 123-31-9 | Negativo            | EU Method B.13 / 14 |               |

### 11.9 Carcinogenicidad: N / D.

### 11.10 Toxicidad para la reproducción: N / D.

### 11.11 Toxicidad para los órganos de exposición única: N / D.

### 11.12 Toxicidad para órganos-exposición repetida: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

### 11.13 Peligro por aspiración: N / D.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

| Componentes nocivos | N ° .CAS | Ensayos | Valor Estudio de toxicidad aguda  | Tiempo de exposición | Método   |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------|----------------------|----------|
| hidroquinona        | 123-31-9 | CL50    | 0,17 mg / L pescado               | 96 h                 | OCDE 203 |
|                     |          | CE50    | 0,29 mg / L Daphnia               | 48 h                 | OECD 202 |
|                     |          | CE50    | 0,335 mg / L algas                | 3 d                  | OECD 201 |
|                     |          |         | 0,0057 mg / L Crónica con Daphnia | 21 d                 | OCDE 211 |

12.1 Ecotoxicidad: No descartar el producto en ríos, lagos, alcantarillas, aguas subterráneas o superficiales.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

12.3 Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: Los adhesivos polimerizados son inmóviles.

12.5 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.



## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### Métodos de eliminación

Residuos de residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado: Los envases vacíos deben ser llevados a un lugar aprobado de manejo de residuos para reciclaje o eliminación. No perforar o quemar, incluso después de su uso. Si no se especifica lo contrario: Eliminar como producto no utilizado.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

---

### 14.1 TERRESTRE

Número NU: Sin restricción

Nombre apropiado para el embarque: Sin restricción

Clase de riesgo: Sin restricción

Número de riesgo: Sin restricción

Grupo de embalaje: Sin restricción

### 14.2 HIDROVIARIO

Número NU: Sin restricción

Nombre apropiado para el embarque: Sin restricción

Clase de riesgo: Sin restricción

Número de riesgo: Sin restricción

**Grupo de embalaje: Sin restricción**

### 14.3 AÉREO Número

NU: 3334

Nombre apropiado para el embarque: LÍQUIDO REGLAMENTADO PARA AVIACIÓN, N. (Ester de Cianoacrilato)

Clase de riesgo: 9

Número de riesgo: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Excepciones: Los envases primarios que contienen menos de 500 ml no están regulados por este modo de transporte y se puede enviar sin restricciones.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

---

Regulación nacional: Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.



HOJA DE

SEGURIDAD ADHESIVO  
INSTANTÁNEO

Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General.

Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos.

Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales - Norma Chilena NCh 2245. Versión 2003

Decreto Supremo Nº 298 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.

Decreto Supremo Nº 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera

Decreto Supremo Nº 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo

Decreto Supremo Nº 40 Informar sobre los riesgos de exposición. Decreto

Supremo Nº 148 Disposición de Residuos Peligrosos.

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

Reglamento de la UE La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto. Símbolo de peligro:

Frases de riesgo: Contenido de COV (EU): VOC (w/w): % Reglamento para transporte internacional.

ADR: No regulado

IMDG: No regulado

IATA: No regulado

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

### 16.1 Texto completo de las H-Statements

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación ocular grave.

H373: Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

### 16.2 Texto completo de otras abreviaturas:

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo Europeo

Relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ACGIH: Americano

Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales; AIHA: Asociación Americana de Higiene Industrial;

ASTM - Sociedad Americana para el Ensayo de



HOJA DE

SEGURIDAD ADHESIVO  
INSTANTÁNEO

Materiales; ATE: estimación de toxicidad aguda; Peso corporal; CEIL: Techo; CMRG: Directrices recomendadas por el fabricante químico; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Toxicidad Reproductiva; DIN - Estándar del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de Sustancias Domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con x% de respuesta; ELx - Tasa de carga asociada con x% de respuesta; EmS - Programa de Emergencia; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con x% de respuesta de tasa de crecimiento; GHS - Globalmente Armonizado Sistema; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50 - Media inhibición máxima concentración; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal hasta el 50% de una prueba población; DL50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación de buques; Nbs - De otro modo no está especificado; NO (A) CE - Ninguna Concentración de Efecto Observada (Adversa); NO (A) EL - No Observado (Adverso) Nivel del Efecto; NOELR - No hay tasa de carga de efecto observable; NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda; OSHA: Estados Unidos Departamento de Trabajo - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; OCDE - Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS – Filipinas Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas; (Q) SAR - (Cuantitativa) Estructura Relación de actividad; REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; STEL: Límite de exposición a corto plazo; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); TWA: Promedio ponderado en función del tiempo; ONU - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el Mercancías peligrosas; VPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

### 16.3 Más información

Fuentes de datos clave utilizadas para compilar la Hoja de Datos de Seguridad.



HOJA DE

SEGURIDAD ADHESIVO  
INSTANTÁNEO

Datos técnicos internos, datos de las SDS de la materia prima, resultados de búsqueda del Portal de la OCDE eChem y la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>