HOJA DE SEGURIDAD
COLAFRIA MADERA

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

1.1 Identificador del producto
Nombre del producto: Rex Cola Fría Madera

30309 Rex Cola Fría Madera, Doy Pack 500 gr x 16
30310 Rex Cola Fría Madera, Frasco Dosif. 500 gr x 24
30311 Rex Cola Fría Madera, Doy Pack 1 kg x 8
30312 Rex Cola Fría Madera, Frasco Dosif. 1 kg x 12
30368 Rex Cola Fría Madera, Bolsa 1 kg x 12
30313 Rex Cola Fría Madera, Lechero 3.2 kg x 4
30314 Rex Cola Fría Madera, Tineta 20 kg x 1

1.2 Detalles del fabricante o proveedor
Empresa: Rex Adhesivos SpA
Dirección de la Oficina: Jose Miguel Infante #8765 - Renca
Web: www.rexsa.cl
E-mail: contacto@rexsa.cl
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 para maderas
Asesorado contra: N/A

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación del GHS
2.1 Clasificación NCh 382:
Sustancia No peligrosa

2.2 Distintivos NCh 2190:
No Aplica

2.3 Clasificación del GHS
Producto No peligroso

2.4 Etiquetado del GHS
Pictogramas de peligro:
No Aplica
Almacenamiento

P501: Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.
2.3 Otros Peligros
No hay información disponible.

2.5 Señal de seguridad NCh 1411/4:



Declaraciones de peligro No Aplica

2.6 Otros Peligros
Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia / mezcla pura
Mezcla

3.2 Componentes peligrosos

Nombre Químico (IUPAC)	**N° CAS**	**N°CE**	**Concentración (%)**
Polímero de acetato de vinilo	No Disponible	No Disponible	23-25
Agua	7732-18-5	231-791-2	77-75

** 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: En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel con mucha agua. 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: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, retire la lente de contacto. Obtenga atención médica.
En caso de ingestión: NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Obtenga atención médica. Enjuague bien la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
El producto puede causar irritación leve en la piel y en los ojos. La inhalación de vapores puede causar irritación respiratoria y síntomas como dolor de cabeza y náuseas. No se esperan efectos retardados puede causar irritación leve en la piel y en los ojos.

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 de la hoja de seguridad.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgo de incendio: Ninguno
Punto de inflamación: N/A
Medios de extinción adecuados: extintor de acuerdo a fuego circulante (niebla de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco).
Medios de extinción inadecuados: No se recomienda chorro directo, ya que puede causar dispersión del material.
Peligros específicos durante la lucha contra incendios: La exposición a productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
Productos peligrosos de la combustión: La degradación térmica del producto, puede generar óxidos de carbono (CO y CO2).
Métodos específicos de extinción: Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al ambiente circundante. Retire los contenedores no dañados de la zona de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar el área.
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo. Use equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Use equipo de protección personal. Mantenga a las personas desprotegidas alejadas.
Siga las recomendaciones del manejo seguro y del equipo de protección personal.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Retirar todas las fuentes de ignición.
Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales
Debe evitarse la descarga al medio ambiente.
Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.
Conservar y eliminar el agua de lavado contaminada.
Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse derrames significativos

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza
Empapar con material absorbente inerte.
Para derrames grandes, provea un dyking u otro contenedor apropiado para evitar que el material se propague. Si se puede bombear el material dyked, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado.
Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.
Las regulaciones locales o nacionales pueden aplicarse a las liberaciones y eliminación de este material, así como los materiales y artículos empleados en la limpieza de las emisiones. Usted necesitará determinar qué regulaciones son aplicables.

6.4 Referencia a otras secciones
Consulte la Sección 7 para obtener más información.
Consulte la sección 8 para obtener más información.
Consulte la sección 13 para obtener más información.
Consulte la sección 15 para obtener más información.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Ventilación Local / Total
Usar solo con ventilación adecuada.

7.2 Precauciones para una manipulación segura
Utilice sólo como se indica en la etiqueta.
No trague y entre en los ojos.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad.
Mantener alejado del agua, fuego, calor y óxido. Proteger de la humedad.

Tenga cuidado de evitar derrames, residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.
Vea las medidas de ingeniería bajo la Sección 8.

7.3 Condiciones para un almacenamiento seguro
Conservar en recipientes correctamente etiquetados.
Almacene cerrado.
Conservar de acuerdo con las normas nacionales vigentes.

7.4 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos orgánicos, Ácidos, Productos alimenticios, Explosivos, Calor, Calor.

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
No Aplica
Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas usar máscara para vapores orgánicos.
Protección de las manos: Elija guantes de nitrilo de puño largo para proteger las manos
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.

8.3 Concentración máxima permisible:

Valores límites (normativa nacional DS 594)

Componentes	**Valor LPP**	**Valor LPT**	**Valor LPA**
Polímero de acetato de vinilo	No establecido	No establecido	No establecido
Agua	No establecido	No establecido	No establecido

Componentes	**Valores límites (normativa internacional)**	
Polímero de acetato de vinilo	**ACGIH (TWA) :**	**No establecido**
	NIOSH (TWA) :	**No establecido**
	OSHA (TWA) :	**No establecido**
Agua	**ACGIH (TWA) :**	**No establecido**
	NIOSH (TWA) :	**No establecido**
	OSHA (TWA) :	**No establecido**

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Liquido
Aspecto: Liquido viscoso
Color blanco
Olor: olor a acetato de vinilo
PH: N/A 5,0 – 7,0
Punto de fusión / punto de congelación: <0°C
Punto de ebullición / campo de ebullición: >100°C
Punto de inflamación: No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica
Temperatura de auto ignición: No se tiene información.
Concentración: No aplica
Límite de inflamabilidad: No se tiene información.
Área de explosión: No aplica
Presión de vapor: No aplica
Densidad de vapor relativa: No aplica
Densidad: 1,0 6g / ml a 20°C
Solubilidad en agua: soluble en agua
Propiedades explosivas: No aplica
Propiedades comburentes: La sustancia o mezcla no está clasificada como oxidante
Observación: Estos valores no están destinados a ser utilizados en la preparación de especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No clasificado como peligro de reactividad.
10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay se conocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones a evitar: Altas temperaturas y otras fuentes de ignición, materiales incompatibles
10.5 Materiales incompatibles: Metales.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: No hay información.
10.7 Uso previsto: adhesivo
10.8 Uso indebido: cualquier uso distinto al previsto puede ser peligroso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre rutas probables de exposición
Inhalación; Contacto con la piel; Ingestión; Contacto visual

11.2 Efectos potenciales sobre la salud / Síntomas
Inhalación: LA inhalación de vapor puede causar irritación respiratoria y síntomas como dolor de cabeza y náuseas.
Contacto con la piel: Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel. Una exposición prolongada puede causar una leve irritación.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve.
Ingestión: No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.
Mutagenicidad de células reproductoras: No se conoce ninguno.
Carcinogenicida: No se tiene información.
Toxicidad reproductiva, especifica en órganos particulares, exposición única, repetida: No se conoce ninguno.

11.3 Toxicidad aguda

Componentes	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 Inhalación
Mezclas similares	>5000 mg/Kg (Rata)	>2000 mg/Kg (Rata)	No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotexicidad aguda:
Ecotexicidad (EC, IC y LC): Mezcla similares.
Peces, Oncorhynchus mykiss, CL50: > 1000 mg/L (96 hr)
Invertebrados; Daphnia magna CE50: >100 mg/L (48Hr)
Algas; Selenastrum capricornutum, CE50r: >44 mg/L (72 Hr)

12.2 Ecotoxicidad crónica: No disponible

12.3 Persistencia/biodegradabilidad: Para esta familia de productos, el material es biodegradable, alcanza

más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente.
12.4 Potencial de bioacumulación: no se espera bioconcentración del componente polimérico.
12.5 Movilidad en el suelo Adsorción débil a moderada.
12.6 Resultados de valoración PBT y mPmB: No disponible
12.7 Otros efectos adversos: el producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos, de acuerdo a los datos toxicológicos (CL50/CE50100 mg/L)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de residuos: La sustancia/residuo no se encuentra especificada como residuo peligroso en el DS 148. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Estos deben ser dispuestos por una empresa certificada según la norma local.
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. Estos deben ser dispuestos por una empresa certificada según la norma local.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Modalidad de transporte	
Modalidad de transporte	El producto no está clasificad como peligroso para el transporte por ferrocarril o por carreteras.
	Peligros ambientales: el producto no es considerado peligroso para e medio ambiente
Transporte terrestre por ferrocarril o por carreteras	El producto no está clasificad como peligroso para el transporte por vía marítima.
	Peligros ambientales: el producto no es considerado peligroso para e medio ambiente
Transporte vía marítima (IMDG)	El producto no está clasificad como peligroso para el transporte por vía marítima.
	Peligros ambientales: el producto no es considerado peligroso para e medio ambiente
Transporte vía aérea (IATA)	El producto no está clasificad como peligroso para el transporte por vía aérea.
	Peligros ambientales: el producto no es considerado peligroso para e medio ambiente
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC	El producto no se encuentra listado en el anexo II el convenio Marpol 73/78 y el código IBC

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 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
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, bioacu-

mulativa 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.
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/