HOJA DE SEGURIDAD
SELLANTE PU

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

1.1 Identificador del producto
Nombre del producto: Rex Sellante PU

30237 Rex, Sellante de PU Gris RF228(XW) Recarga 600 ml x 12
30238 Rex, Sellante de PU Blanco RF228(NW) Recarga 600 ml x 12
30417 Rex Pack Sellante PU 2 un x 600 ml + Pistola calafateadora

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: Sellador de construcción
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
2.2 Distintivos NCh 2190:



2.3 Clasificación del GHS

2.1 Clasificaciones sustancia o mezcla:
Toxicidad aguda Oral - Categoría 4
H302: Nocivo si se ingiere.
Toxicidad aguda Dérmica - Categoría 4
H312: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda Inhalación - Categoría 4
H332: Nocivo si se inhala.
Irritación de la piel - Categoría 2
H315: Provoca irritación de la piel.

Irritación ocular - Categoría 2
H319: Puede provocar irritación ocular grave.

2.4 Etiquetado del GHS
Pictogramas de peligro:



2.5 Señal de seguridad NCh 1411/4:



Palabra de advertencia: Peligro
Declaraciones de peligro
EUH 204: Contiene Isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
H302: Nocivo si se ingiere.
H315: Provoca irritación de la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo si se inhala.
Consejos de prudencia
Prevención
P261: Evite gases y vapores.
P264: Lave cuidadosamente después del manejo.
P270: No coma, beba ni fume durante el uso de este producto.
P271: Utilice sólo al aire libre o en lugares bien ventilados.
P280: Use guantes de protección / protección / protección ocular / protección facial.2.6 Otros Peligros
P102: MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
P330: Enjuague la boca.
Frases de precaución - Respuesta a la emergencia:
P301 + P312: EMISIÓN DE INGESTIÓN: Póngase en contacto inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN ECOLÓGICA o un médico.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia.
P312: Si siente malestar, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. P304 + 340: EN CASO DE INHALACIÓN: Quitar a la persona a un lugar ventilado ya Manténgase en reposo en una posición que no dificulte la respiración. P332 + 313: En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.
P362 + P364: Retire toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. 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, elimínelas si es fácil. Continúe enjuagando.
Información complementarios de peligro y precaución:
P501: Descarte el contenido según la legislación local vigente

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia / mezcla pura
Mezcla

3.2 Componentes peligrosos

Nombre químico o genérico	Rango de concentración (%)	CAS N °
Cloreto de Polivinila	20 - 50	9002-86-2
Xileno, mezcla de isómeros	4 - 7	1330-20-7
Dióxido de titanio	<5	13463-67-7
Óxido de calcio	<2.5	1305-78-8
Trióxido de dicromona	<2.5	1308-38-9
Etilbenceno	<2.0	100-41-4
Diferente trióxido	<2.0	1309-37-1
Dihidróxido de calcio	<0.5	1305-62-0
Humo negro	<0.5	133-86-4

** 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 jabón y 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. Obtenga atención médica. Enjuague bien la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga efectos adversos.

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

5.1 Medios de extinción apropiados: En caso de incendio, apagar con niebla de agua, extintor químico seco, espuma o gas carbónico.
5.2 Peligros específicos: Producto no inflamable. Cuando se calienta por encima de 150 ° C libera vapores de formaldehído. En su combustión puede ser liberada monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO2).
5.3 Medio no apto para la extinción: Chorro de agua.

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: Mantener alejado de fuentes de ignición. Ventilar bien el área, utilizar guantes de polipropileno o polietileno, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.
6.3 Limpiezas: En caso de derrames pequeños, recoger mecánicamente y colocar en contadores para su disposición final. En caso de derrames grandes, utilizar material absorbente húmedo inerte (por ejemplo: aserrín y arena) y después de una hora, recoger en un recipiente de basura, colocar en contenedores sellados, debidamente identificados, para posterior disposición final. Ventilar el área.
6.4 Disposición: Incineración o vertedero sanitario de acuerdo con las autoridades competentes y la legislación medioambiental actual.
6.5 Prevención de peligros secundarios: No reutilizar los envases. Impedir que el material derramado alcance ríos, lagos y las corrientes.

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.

7.5 Material de envase y embalajes recomendados: Utilice los materiales y embalajes oficiales del producto.

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.
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Pasta
Aspecto: Pasta
Color Blanca y gris
Olor: Suave
PH: No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación: No aplica
Punto de ebullición / campo de ebullición: No aplica
Punto de inflamación: No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica
Temperatura de autoignición: 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: 1,15 g / ml
Solubilidad en agua: No aplica
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: Estable en condiciones normales de uso.
10.2 Estabilidad química: Producto relativamente estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.
10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas y humedad.
10.5 Materiales o sustancias incompatibles: Reacción con alcoholes, aminas, agua, ácidos y álcalis. Reacciona con agua formando Dióxido de carbono.
10.6 Productos peligrosos formados en la descomposición: Pueden surgir humos tóxicos cuando se incineran, el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de carbono (CO_2), los compuestos nitrogenados y la posibilidad de cianuro de hidrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sustancia CAS N °	Tipo de exposición	Parámetro	Valor	Especie
Etilbenzeno 100-41-4	Dermal	DL50	> 5000 mg / kg	Conejo
	Oral	DL50	3500 mg / m3	Ratón
Xileno 1330-20-7	Dermal	-	1700 mg / kg	Conejo
	Inhalación	-	> 5000 mg / kg	Rata
	Oral	DL50	> 5000 mg / kg	Ratón

11.1 Toxicidad aguda: No se recomienda el manejo para personas con antecedentes de problemas respiratorios (asma, bronquitis).
11.2 Corrosión / irritación de la piel: Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
11.3 Lesiones oculares graves / irritación ocular: Puede causar irritación a los ojos.
11.4 Sensibilización respiratoria: Debido a la baja volatilidad del producto, no hay riesgos asociados a la inhalación bajo condiciones normales de uso.
11.5 Ingestión: Producto considerado de baja toxicidad.
11.6 Mutagenicidad en las células germinales: N / D.
11.7 Carcinogenicidad: N / D.
11.8 Toxicidad para la reproducción: N / D.
11.9 Toxicidad para los órganos de exposición única: N / D.
11.10 Toxicidad para órganos-exposición repetida: N / D.
11.11 Peligro por aspiración: N / D.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sustancia CAS N °	Parámetro	Resultado	Duración	Especie
Xileno 1330-20-7	CL50	8500	48h	Palaemonetes pugio
	CL50	3300	96h	Fish
Etilbenzeno 100-41-4	CE50	2930 - 4400	48h	Daphnia magna
	CL50	> 5200	48h	Americamysis bahia
	CL50	4200 ug / L	96h	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	6800 ug / L	48h	Daphnia magna
	NOEC	3300 ug / L	96h	Menidia menidia

12.1 Ecotoxicidad: No hay datos que demuestren la toxicidad a los organismos acuáticos. Sin embargo, el contacto del producto con el agua puede hacerla ligeramente contaminante, perjudicando de esta forma su uso, además de causar efectos tóxicos a la vida acuática.
12.2 Persistencia y degradabilidad: N / D.
12.3 Potencial bioacumulativo: N / D.
12.4 Movilidad en el suelo: Evitar que las fugas alcancen los cursos de agua, ya que es poco soluble.
12.5 Otros efectos adversos: No se conocen efectos adversos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de residuos
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

	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	**ADR**	**IMDG-Code**	**IATA-DRG**
Numero NU	**-**	**-**	**-**
Designación oficial de transporte	**No regulado como producto peligroso**	**No regulado como producto peligroso**	**No regulado como producto peligroso**
Clasificación de peligros principales	**No regulado como producto peligroso**	**No regulado como producto peligroso**	**No regulado como producto peligroso**
Clasificación de peligros secundario	**Ninguno**	**Ninguno**	**Ninguno**
Grupo de embalaje/envase	**No aplica**	**No aplica**	**No aplica**
Peligros ambientales	**No aplica**	**No Aplica**	**No aplica**

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

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 N° 298 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
Decreto Supremo N° 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera
Decreto Supremo N° 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo
Decreto Supremo N° 40 Informar sobre los riesgos de exposición.
Decreto Supremo N° 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

H315: Causa irritación de la piel.
H319: Causa irritación ocular grave.

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
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.
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/