HOJA DE SEGURIDAD

REX ESPUMA EXPANSIVA

N° FDS: 30000-30068161
NCh 2245:2015
Fecha de revisión: 12 dic 2016

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

1.1 Identificador del producto
Nombre del producto: Rex Espuma Expansiva

30068	Rex Espuma PU, c/aplic, Tarro 500 ml x 6	
30361	Rex Espuma PU, c/aplic, Tarro 750 ml x 6	
30426	Rex Espuma PU ignifuga, c/aplic, Tarro 750 ml x 6	CA
30427	Rex Espuma PU, c/aplic, Tarro 300 ml x 12	CA

1.2 Detalles del fabricante o proveedor
Empresa: Rex Adhesivos SpA
Dirección de la Oficina: Amunatehui 232, of 2001, Santiago Centro
Web: www.rexadhesivos.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:
Clase , gas inflamable
2.2 Distintivos NCh 2190:



2.3 Clasificación del GHS
Aerosol inflamable: Categoría 1
Gas bajo presión: Gas comprimido
Toxicidad Aguda Inhalación: Categoría 4
Irritación de la piel: Categoría 2
Irritación de los ojos: Categoría 2ª
Sensibilización de la piel: Categoría 1
Sensibilización respiratoria: categoría 1
Toxicidad específica para órganos(exposición repetida): Categoría 2

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:



R12 Extremadamente inflamable. Envase presurizado, la temperatura de almacenamiento no puede exceder los 50 ° C para evitar sobrepresiones que pueden romper el envase. R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Personas que sufran reacciones alérgicas al isocianato no deben entrar en contacto.

Palabra de advertencia: Peligro
Declaraciones de peligro
H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H280: Contiene gas a presión; Puede explotar si se calienta.
H315: Causa irritación de la piel.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Causa irritación ocular grave.
H332: Nocivo por inhalación.
H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.
H373: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.

Consejos de prudencia
Prevención
P202: No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: Recipiente a presión: No perforar o quemar, incluso después de su uso.
P261: Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P264: Lávese las manos y otras áreas de la piel expuestas al material a fondo después de su manipulación.
P271: Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280: Use guantes protectores, ropa de protección y protección para los ojos.
P285: En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
P314: Obtenga consejo médico si se siente mal
P321: tratamiento específico (ver el consejo médico en esta etiqueta).
P362: Quítese la ropa contaminada y lavela antes de reusarla.
P302 + P352 + P333 + P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación o sarpullido en la piel: atención médica.
P304 + P341: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese lOs lentes de contacto. Continúe enjuagando.
P332 + P313: En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P342 + P311: Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.
P410 + P403 + P412: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °C
P405: Almacene cerrado.
P501: Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las normas locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.6 Otros Peligros
No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia / mezcla pura
Mezcla

3.2 Componentes peligrosos

Chemical name	CAS-No.	Concentration(Wt%)	Classification
Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate	9016-87-9	20-40	As danger substance
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	10~30	Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Carc. 2 - H351; STOT SE 3 - H335; STOT RE 2 - H373
Dimethyl ether	115-10-6	10-20	Flam. Gas 1 - H220
Isobutane	75-28-5	1-10	Flam. Gas 1 - H220
Propane	74-98-6	1-10	Flam. Gas 1 - H220

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

Riesgo de incendio: Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden generar presión y explotar.
Punto de inflamación: N/A
Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco.
Medios de extinción inadecuados: No se conoce ninguno.
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: Pueden formarse vapores orgánicos irritantes.
Métodos específicos de extinción: Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al ambiente circundante. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes cerrados. 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.

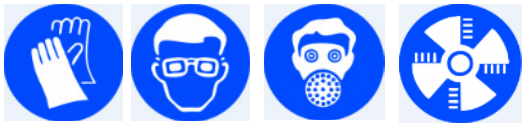
7.5 Material de envase y embalajes recomendados

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	: Liquido
Aspecto	: Levemente mohoso
Color	Beige
Olor:	Ligero
PH:	N/A
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
Limite 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 g / ml
Solubilidad en agua:	Dificilmente soluble en agua
Propiedades explosivas:	No aplica
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla no está clasificada como oxi dante
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 información disponible.
10.4 Condiciones a evitar: Llamas, chispas y otras fuentes de ignición, materiales incompatibles
10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: No hay información.
10.7 Uso previsto: relleno
10.8 Uso indebido: cualquier uso distinto al previsto puede ser peligroso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.3 Toxicidad aguda
No hay información relevante disponible

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: Tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.
Contacto con la piel: Provoca irritación de la piel, enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Puede causar reacciones alérgicas en la piel, enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picazón.
Contacto con los ojos: Enlaza los párpados rápidamente. Provoca irritación ocular grave, enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto turbio de la córnea y alteración de la visión.
Ingestión: Causa irritación gastrointestinal, dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Mutagenicidad de células reproductoras: No se conoce ninguno.
Carcinogenicida: No se tiene información.
Toxicidad reproductiva, especifica en órganos particulares, exposión única, repetida: No se conoce ninguno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información relevante disponible.

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	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Clase 2	2.1 Gases inflamables	2.1 Gases inflamables
Clasificación de peligros principales	2	2	2
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.
Regulación Internacional: Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Texto completo de las H-Statements
H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H280: Contiene gas a presión; Puede explotar si se calienta.
H315: Causa irritación de la piel.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Causa irritación ocular grave.
H332: Nocivo por inhalación.
H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.
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
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/

Dirección : **Amunategui 232 Of. 2001, Santiago - Chile**
RUT : **76.138.141-5**
Fono : **+56 232626712**
Pagina Web : **www.rexadhesivos.cl**
Contacto : **contacto@rexadhesivos.cl**