



Hoja de Seguridad Acero Líquido A

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 Acero Líquido
30239 Rex Acero Líquido Gris ES-520, Blíster 56 gr x 12

1.2 Detalles del fabricante o proveedor

Empresa: Rex Adhesivos SpA
Dirección de la Oficina: Amunategui 232, of 2001, Santiago Centro
Web: www.rexsa.cl
E-mail: contacto@rexsa.cl
Número de Emergencia : Corporación Rita Chile – Fono emergencias +56 2 2777 1994

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 del GHS

Irritación ocular: Categoría 2A
Irritación de la piel: Categoría 2
Sensibilización de la piel Categoría 1
Carcinogenicidad: Categoría 1B

2.2 Etiquetado del GHS

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro
Declaraciones de peligro
H315: Provoca irritación de la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H330: Puede causar cáncer.
Consejos de prudencia.



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P264: Lave la piel contaminada minuciosamente después de manipularla.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.

P282: Use el equipo de protección personal según sea necesario.

Respuesta

P362: Quítese la ropa contaminada y lávese antes de volver a usarla.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es difícil, llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P308 + P313: EN CASO DE exposición o peligro: Consultar a un médico.

P332 + P313: En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consejería / atención médica.

Almacenamiento

P405: Almacene cerrado.

P501: Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

3.COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia / mezcla pura

Mezcla

3.2 Componentes peligrosos

Nombre Químico	CAS-N°	Clasificación	Concentración (Wt%)
Bisfenol A (epiclorhidrina) resina epoxi	25068-38-6	Ojo Irrit. 2, H319; Piel Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	50 – 75
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Propiedades de interés: Carcinogenicidad	20 – 50

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



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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

Reacciones alérgicas

Lagrimo excesivo

Eritema

Dermatitis.

4.3 Protección de los socorristas

Salir de la zona peligrosa. Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad del material al médico asistente.

4.4 Notas para el médico

Tratar sintomáticamente y con apoyo de esta hoja de seguridad.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgo de incendio: No es inflamable.

Punto de inflamación: Por encima de 90 ° C (Close cup)

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



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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 autónoma. 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.



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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.

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.



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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.

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	Pegar
Color	Blanco
Olor	Ligero
PH	7
Punto de fusión / punto de congelación	No aplica
Punto de ebullición / campo de ebullición	No aplica
Punto de inflamación	Por encima de 90°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Área de explosión	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor relativa	No aplica
Densidad	1,6 g/ml
Solubilidad en agua	Insoluble
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no está clasificada como oxidante



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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 fecha 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: Durante un incendio este material puede espumar dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

No hay información relevante disponible

11.2 Información sobre rutas probables de exposición

Inhalación; Contacto con la piel; Ingestión; Contacto visual

11.3 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.

Carcinogenicidad: No se tiene información.

Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida: No se conoce ninguno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información relevante disponible.



Hoja de Seguridad Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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

ADR	Mercancía no peligrosa
UNRTDG	Mercancía no peligrosa
IATA-DRG	Mercancía no peligrosa
IMDG-Code	Mercancía no peligrosa
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplica

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulación nacional: NCh 1411, NCh 382, NCh 2245, DS78 Regulación Internacional: IMO, UN, CAS, SGA

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Texto completo de las H-Statements

H315 Provoca irritación de la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H350 Puede causar cáncer.

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 la Prueba

De Materiales; ATE: estimación de toxicidad aguda; Peso corporal; CEIL: Techo; CMRG: Directrices



Hoja de Seguridad Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

recomendadas por el fabricantequímico;

CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Toxicidad Reproductiva; DIN - Estándar del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Sustanciasdomésticas

Lista (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

Sistema Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer; IATA - Transporte Aéreo Internacional

Asociación; IBC - Código Internacional para la Construcción y Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50 - Media máxima Concentración inhibitoria; 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; KECL - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal al 50% de una prueba

población; LD50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio Inter- nacional 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 Sustan- cias Químicas de Nueva Zelanda; OSHA: Estados Unidos

Departamento de Trabajo - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; OCDE - Organización de Coo- peración 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 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 restric- ción de las sustancias y preparados químicos;

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Tempe- ratura de descomposición autoacelerada;

SDS - Hoja de Datos de Seguridad; STEL: Límite de exposición a corto plazo; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Control de sustancias tóxicas

Act (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.



Hoja de Seguridad

Acero Líquido A

N° FDS: 30000-30068161

NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 12 dic 2016

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/>