



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : RAPP-IT PIPE REPAIR BANDAGE
Proveedor en Australia : MARINE & INDUSTRIAL MARKETING (ABN 32051 014 049)
Dirección : 12/14 Argyle Street, Albion, Queensland 4010
Teléfono/ Fax : Tel: (07) 32623755 Fax: (07) 3262 3255

Nombre del Representante en Chile : Servikam Spa
Dirección : Los Talleres 1640, Galpón 8, Barrio Industrial de Coquimbo
Teléfono/ Fax : +56 9 3389 4209

Fono de emergencia en Chile CITUC : +56 2 2 247 3600

SECCION 2: COMPOSICIÓN/ INGREDIENTES

Ingredientes	Nombre	CAS	Proporción
	ISOCIANATO – TERMINADO	Propiedad	40-70%
	Resina de Poliuretano		
	Fibra de vidrio	65997-17-3	30-60%
Otra información	La resina de poliuretano contiene el siguiente componente: ISOCIANATO modificado - CAS 25686-28-6 al 0-70%		

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta	SOLIDO INFLAMABLE CLASE 4 DIVISIÓN 4.1
Identificación del riesgo	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0
Palabra de advertencia	ADVERTENCIA
Indicación/(es) de peligro	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones de precaución	Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar.
Pictograma	Signo de exclamación 
Inhalación	Evite respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ la pulverización. Lavar la piel contaminada a fondo después de la manipulación. No coma, beba ni fume al usar este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo. Usar guantes protectores/ indumentaria de protección/ protección ocular/ protección facial.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

	Enjuague la boca con abundante agua
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lávese con abundante agua y jabón. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. En caso de irritación de la piel o erupción cutánea: obtenga asesoramiento/ atención médica. Elimine la ropa contaminada.
Declaración preventiva Disposición	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

Inhalación	Si se inhala, retire a la persona afectada del área contaminada. Manténlo en reposo hasta que se recupere. Si se desarrollan síntomas y/o Persiste buscar atención médica.
Ingestión	Es poco probable que ocurra debido al estado físico del producto. Sin embargo, si se ingiere, no induzca el vómito. Lavar la Boca bien con agua. Si los síntomas se desarrollan y/o persisten, busque atención médica.
Piel	Retire toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar el área afectada con agua y jabón. Si el producto se adhiere Retire la piel lo antes posible con acetona o alcohol. Elimine la ropa contaminada. Si los síntomas se desarrollan y/o persisten buscar atención médica.
Ojo	Si el producto cae accidentalmente en los ojos, mantenga los párpados separados y enjuáguelos continuamente con agua corriente. Quitar las lentes de contacto. Continuar enjuagar durante varios minutos hasta que todos los contaminantes se eliminen por completo. Si los síntomas se desarrollan y/ o persisten buscar atención médica
Instalaciones de primeros auxilios	Instalaciones de lavado de ojos y baños normales.
Asesoramiento al médico.	Tratar sintomáticamente.
Otra información	Para asesoramiento en caso de emergencia, póngase en contacto con un Centro de información sobre venenos o con un médico de inmediato.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medios de extinción adecuados	Utilice dióxido de carbono, agua pulverizada, polvo seco o espuma. Para incendios más grandes, use agua pulverizada, niebla de agua o espuma.
--------------------------------------	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

Peligros de la combustión Productos	Bajo condiciones de incendio, este producto puede emitir humos tóxicos y/o irritantes, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno y cianuro de hidrógeno.
Peligros específicos	Sólido combustible. Este producto se quemará si se expone al fuego.
Tempo. De la descomposición.	No disponible.
Precauciones en conexión Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos que funcionen en modo de presión positiva y llenos de ropa protectora contra incendios para evitar la exposición a vapores o gases. Se puede usar agua pulverizada para enfriarse expuesta al calor contenedores Combata el fuego desde un lugar seguro.	

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Procedimientos de emergencia	<p>Retirar todas las fuentes de ignición. Aumentar la ventilación. Evacuar a todo el personal desprotegido. No respirar el polvo o vapor.</p> <p>Use protección respiratoria y ropa de protección completa para minimizar la exposición. Recoger material evitando el polvo.</p> <p>Generación: luego transfiera el material a recipientes adecuados herméticos al vapor para su posterior reciclaje o eliminación.</p> <p>Eliminar los residuos de acuerdo con las normativas locales y nacionales aplicables. Si se produce contaminación de alcantarillas o vías fluviales.</p> <p>Informar a las autoridades locales de gestión de agua y residuos de acuerdo con las regulaciones locales.</p>
-------------------------------------	---

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	<p>Use ropa y equipo de protección adecuados para evitar la inhalación, la exposición de la piel y los ojos.</p> <p>Evite la inhalación del polvo generado al retirar el producto de las tuberías y el contacto con la piel o los ojos. Use guantes desechables.</p> <p>El producto se adherirá en contacto con la piel o la ropa. Si el producto se adhiere a la piel, eliminar tan pronto como sea posible con acetona o alcohol.</p> <p>Mantenga altos estándares de higiene personal, es decir, lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Evite la exposición.</p> <p>No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.</p>
--	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

Condiciones para un almacenamiento seguro	<p>Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de fuentes de ignición, agentes oxidantes, ácidos fuertes, alimentos y ropa.</p> <p>Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso y sellados y protegidos de manera segura contra daños físicos.</p> <p>Evite el contacto con la humedad o el agua ya que el producto se endurecerá. Tenga a mano extintores de incendios apropiados en y cerca del área de almacenamiento.</p> <p>Asegúrese de que las condiciones de almacenamiento cumplan con las regulaciones locales y nacionales aplicables.</p>
--	--

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN AMBIENTAL

Estándares nacionales de exposición	No se han establecido estándares de exposición para este material.
Valores límite biológicos	No hay límites biológicos asignados.
Controles de ingeniería	Proporcione ventilación suficiente para mantener los niveles en el aire lo más bajos posible. Donde se generan vapores, nieblas o polvos, particularmente en áreas cerradas, y la ventilación natural es inadecuada, se requiere un sistema local de ventilación por extracción.
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no son efectivos para controlar la exposición en el aire, entonces un respirador aprobado con un reemplazable Se debe utilizar un filtro de vapor / partículas.
Protección para los ojos	Se deben usar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras contra productos químicos. La elección final de la protección adecuada para los ojos / cara variará según las circunstancias individuales.
Protección de mano	Use guantes desechables de material impermeable. La elección final de los guantes apropiados variará según las circunstancias individuales
Protección corporal	Ropa de trabajo protectora adecuada, por ej. Se recomienda un mono de algodón abotonado en el cuello y la muñeca.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Tejido de punto recubierto con resina pegajosa.	Tasa de evaporación Umbral de olor Color	No disponible No disponible No disponible
Olor	Un olor único y débil.	Octanol / Agua	No disponible
Descomposición	No disponible	Coefficiente de partición	
Punto de congelación de temperatura	No disponible	Punto de inflamabilidad Inflamabilidad	> 200 ° C No inflamable
Punto de ebullición	No disponible	Temperatura de ignición espontánea	No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

Solubilidad en agua	Reacciona con agua	Límites de inflamabilidad - Inferior	No disponible
Gravedad específica	1.12 (25 ° C)	Límites de inflamabilidad superior	No disponible
valor de pH	No disponible		
Presión de vapor	No disponible		
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible		

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	La reacción de curado se produce con agua. Resultados de las pruebas de resistencia química para el vendaje curado para la exposición durante 1 mes: 1. Exposición a alcohol etílico, acetona, tolueno, xileno, gasolina, alcoholes minerales, hidróxido de sodio al 20%, agua destilada: No hay cambios en el vendaje. 2. Exposición al 30% de ácido clorhídrico y 50% de sosa cáustica: No se ablanda el vendaje. Algún cambio de color. 3. Exposición al 50% de ácido nítrico: Ampollas.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Condiciones para evitar	Evite la humedad o el agua antes de usar. Esto causará endurecimiento no deseado.
Materiales incompatibles	Vendaje no curado: Ácidos y bases, aminas, alcoholes y agentes oxidantes fuertes.
Descomposición peligrosa	Bajo condiciones de incendio, este producto puede emitir humos tóxicos y / o irritantes, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, isocianatos y cianuro de hidrógeno.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica	No hay datos de toxicidad disponibles para este material.
Inhalación	La inhalación de los vapores del producto puede causar irritación de la nariz, garganta y sistema respiratorio.
Ingestión	Ingestión poco probable debido a la forma del producto. Nocivo si se ingiere. La ingestión de este producto puede causar irritación en la boca, garganta, esófago y estómago con síntomas de náuseas, malestar abdominal, vómitos y diarrea.
Piel	Dañino en contacto con la piel. El producto puede ser absorbido a través de la piel con efectos sistémicos dañinos resultantes. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ojo	Puede ser irritante para los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón y lagrimeo.
Toxicidad reproductiva	No se considera tóxico para la reproducción.
Carcinogenicidad	No se considera un peligro carcinogénico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

Sensibilización de la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
----------------------------	--

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No hay datos ecológicos disponibles para este material.
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Movilidad	No disponible
Potencial bioacumulativo	No disponible
Protección del medio ambiente	Evitar que este material entre en vías fluviales, desagües y alcantarillas.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Consideraciones de desecho Otra información	<p>La eliminación del material derramado o de desecho debe hacerse de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales aplicables.</p> <p>Los desechos de fibra de vidrio no pueden ser destruidos por incineración y pueden dañar incineradores por la formación de una masa vitrificada.</p> <p>Los desechos de fibra de vidrio pueden considerarse como desechos inertes o como desechos industriales comunes y pueden ser enterrados vertederos</p>
--	--

SECCION 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Información de transporte	<p>No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte por carretera y ferrocarril.</p> <p>No clasificado como Mercancías Peligrosas según los criterios de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) Mercancías Peligrosas</p> <p>Normativa para el transporte por vía aérea.</p> <p>No clasificado como mercancía peligrosa según los criterios del Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (Código IMDG) para el transporte por mar.</p>
---------------------------	--

SECCION 15: NORMAS APLICABLES

Información reglamentaria	<p>Clasificado como peligroso</p> <p>Clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)</p> <p>No clasificado como veneno programado según la Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos (SUSMP).</p>
---------------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD El formato de esta hoja de seguridad cumple con la NCh 2245 Of.2015

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación o última revisión de HDS	Fecha de preparación o HDS revisada: marzo 2019 última revisión de HDS Sustituye: octubre 2011, abril 2014
Persona de contacto	Ver sección N°1.

La información consignada en esta Hoja de Datos de seguridad fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este documento son de profesionales capacitados de Compañía de MARINE & INDUSTRIAL MARKETING. La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Compañía de MARINE & INDUSTRIAL MARKETING **NO** asume responsabilidad alguna por este concepto. El usuario está obligado a establecer las condiciones de uso seguro del producto