



Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico

Nombre comercial del producto : PTC ACRILICO
Uso recomendado : Uso industrial.

Datos del proveedor

Nombre del proveedor : RENNER COATINGS CHILE SPA
Dirección del proveedor : Camino a Rinconada 1301, Loteo Izarra – Pudahuel, Santiago – Chile
Número de teléfono del proveedor : (56) (2) 22709000
Correo electrónico del proveedor : info@rennercoatings.cl
Número de teléfono de emergencia : (56)(2)27771994
en Chile
Número de teléfono de información : (56)(2)27771994
toxicológica de Chile
Dirección electrónica del proveedor : www.rennercoatings.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382: Clase 3.

Distintivo según NCh 2190



Clasificación según SGA

Líquido inflamable:

Categoría 1



corrosión de la piel/irritación:

Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única:

Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición repetida:

Categoría 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Categoría 2A

Etiqueta SGA



Clasificación específica: no aplica

Distintivo específico: no aplica

Descripción de los peligros

Efectos de una exposición

: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación de la piel.
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o
vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposición
prolongada o repetidas.

Descripción de peligros para el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos tóxicos duraderos.

**Descripción de peligros específicos**

Líquido inflamable, proteja de los rayos solares y evite exponerlo a altas temperaturas, no quemar, incluso después de usado, no pulverizar sobre llama o fuente de chispa, utilizar únicamente en lugares bien ventilados, usar los EPP requeridos, no fumar ni consumir alimentos o líquidos mientras se manipula el producto, manténgalo fuera del alcance de los niños.

Sección 3: Composición/información de los componentes

El producto químico es una mezcla

Denominación sistemática	Nombre Químico	N° CAS / N°CE	Rango de concentración
Polímero acrílico	Polímero acrílico	9003-01-4 / -	20 – 40%
Xilol	Xileno	1330-20-7 / 215-535-7	10 – 30%



Sección 4: Primeros auxilios

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). El socorrista necesita protegerse a sí mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Inhalación | : | Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno |
| Contacto con la piel | : | Llame inmediatamente al médico. En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes. |
| Contacto con los ojos | : | Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundante con agua por a lo menos 15 minutos y acuda a un médico. |
| Ingestión | : | Llevar al afectado inmediatamente a un hospital, muestre la etiqueta o el envase en lo posible. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. |
| Efectos agudos previstos | : | Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación de la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Efectos retardados previstos | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetidas. |
| Síntomas/efectos más importantes | : | Provoca irritación ocular grave. |

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición

Notas especiales para un médico tratante

Trate los síntomas y brinde apoyo.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Agentes de extinción | : | Espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono (CO ₂), polvo Químico seco, agua pulverizada |
| Agente de extinción inapropiados | : | No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |



- Métodos específicos de extinción** :
- Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire
 - Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio
 - La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
 - Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona
 - Procedimiento standard para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del lugar y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
 - El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe ingresar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales vigentes.
 - Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos** :
- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** :
- Óxidos de carbono.
- Peligros específicos asociados** :
- Gases tóxicos e irritantes formados por el fuego.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precaucione personales** :
- Utilice equipo de protección personal, consultar secciones 7 y 8. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
 - Evitar el contacto con ojos y la piel.
- Procedimientos de emergencia** :
- Retirar todas las fuentes de ignición.
 - Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en lugares cerrados. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Evitar la inhalación de vapor o neblina.
 - Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores



	Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Equipo de protección	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
	Utilícese equipo de protección personal
Precauciones medioambientales	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas
	Evítese su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la hoja de datos de seguridad.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
	Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
	Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales
Métodos y materiales de limpieza	: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita),
Recuperación	
Neutralización	: Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Método de eliminación de desechos	: Poner los residuos en un recipiente para tratamiento posterior de acuerdo con lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud



Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación :

Precauciones para la manipulación segura

Use los elementos de protección personal. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use únicamente en lugares bien ventilados. No poner en contacto con piel ni ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No tragar. No ponerlo en los ojos

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Procedimiento general de higiene industrial. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Seguir el plan de protección para la piel. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas operacionales y técnicas :

Sólo se debe disponer de una cantidad de reserva limitada en el lugar de trabajo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición personal. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manéjese con cuidado.

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Otras precauciones :

Los manipuladores del producto deben ser entrenados para la utilización del mismo.

En los casos de síntomas de intoxicación, interrumpir el trabajo de inmediato y proceder según la descripción en la sección 4 de esta hoja de datos de seguridad.

Prevención del contacto :

Utilizar EPP según el descrito en el ítem 8. Los manipuladores del



HDS: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LCAX

VERSION: 03

Fecha de revisión: 24/05/19.

producto deben ser entrenados para la utilización del mismo.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los disolventes. Se deberá cumplir las condiciones de almacenamiento establecidos en el D.S.43/15 del Ministerio de Salud o la que sustituya.

Medidas técnicas

Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas u objetos al rojo vivo.

Sustancias y mezclas incompatibles

No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Oxidantes fuertes, ácidos, cloro.

Manténgalo alejado de alimentos y bebidas incluso para el consumo animal.

Material de envase y/o embalaje

: Producto ya empaquetado con embalaje apropiado.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo, sistema de ventilación por extracción.

Concentración máxima permisible

Componente	LPP	LPT	Norma
Xileno	80 ppm	150 ppm	D.S. 594/99 MINSAL
Polímero acrílico	2 ppm	2 ppm	D.S. 594/99 MINSAL



Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo.
- Protección de manos : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.
- Protección de los ojos : Utilice antiparras ajustadas al contorno del rostro.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local. Use el siguiente equipo de protección personal: Ropa de protección antiestática retardante de llama. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Mantener los EPPs debidamente limpios y en condiciones adecuadas de uso, haciendo inspecciones periódicas y posibles mantenimientos y/o sustituciones de equipos dañados.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Líquido
- Color : Incoloro
- Olor : Característico.
- pH : Sin dato disponible.
- Punto de fusión/punto de congelamiento : Sin dato disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de : 144,4°C



HDS: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LCAX

VERSION: 03

Fecha de revisión: 24/05/19.

ebullición y rango de ebullición

Punto de inflamación	: Sin dato disponible.
Límite de explosividad	: LII 1,0% - LSI 6,0%
Presión de vapor	: Sin dato disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: Sin dato disponible.
Densidad	: 0.936 g/cm3
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Coeficiente de partición n-octano/agua	: Sin dato disponible.
Temperaturas de auto ignición	: Sin dato disponible.
Temperatura de descomposición	: Sin dato disponible.
Umbral de olor	: Sin dato disponible.
Tasa de evaporación	: Sin dato disponible.
Inflamabilidad	: Sin dato disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Condiciones que se deben evitar	: Calor, llamas y chispas.
Materiales Incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la combustión	: Óxidos de carbono.
Uso previsto y uso indebido razonablemente previsible	: Sin dato disponible.



HDS: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LCAX

VERSION: 03

Fecha de revisión: 24/05/19.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50, LC50):

Componentes:

Xileno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 4.300 mg/kg Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 27,5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmósfera: vapor Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmósfera: vapor Método: Juicio de expertos Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.100 mg/kg

Irritación/Corrosión cutáneas:

Componentes:

Xileno:

Especies: Conejo Resultado: Irritación de la piel

Lesiones ocular graves / irritación ocular:

Componentes:

Xileno:

Especies: Conejo Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Componentes:

Xileno:

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Vías de exposición: Contacto con la piel Especies: Ratón

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células reproductoras /in vitro:

Sin dato disponible.

Carcinogenicidad:

Sin dato disponible.



HDS: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LCAX

VERSION: 03

Fecha de revisión: 24/05/19.

Toxicidad reproductiva:

Sin dato disponible.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única:

Componentes:

Xileno: Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida:

Componentes:

Xileno:

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso central, Hígado, Riñón

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

Toxicidad por dosis repetidas: Especies: Rata NOAEL: 4,35 mg/l Vía de aplicación: inhalación (vapor) Tiempo de exposición: 90 Días

Peligro de inhalación:

Componentes:

Xileno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):

Componentes:

Xileno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,6 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202



Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,9 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,36 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos: CE50: > 157 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica): NOEC: > 1,3 mg/l

Tiempo de exposición: 56 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 1,91 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad:

Componentes:

Xileno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 87,8 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo:

Componentes:

Xileno:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Factor de bioconcentración (BCF): 5,4 - 25,9

Coefficiente de partición: (n-octano/agua) : log Pow: 3,12 - 3,2

Movilidad en suelo: Sin datos disponibles



Sección 13: Información sobre la disposición final

- Residuos** : Desactivar el producto a través de incineración en hornos destinados a este tipo de operación, equipados con cámaras de lavado de gases efluentes y aprobados por el Ministerio de Salud, cumpliendo de lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud
- Los restos de productos son tóxicas, no descartar sobras del producto indebidamente después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada, almacenar adecuadamente para una nueva aplicación. Mantener las eventuales sobras vencidas en sus embalajes originales adecuadamente cerrados, cumpliendo lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud.
- Envases y embalajes contaminados** : Los embalajes vacíos y/o contaminados con el producto deben ser almacenados en lugar apropiado según lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud, para posterior eliminación en un lugar autorizado por el Ministerio de Salud
- Material contaminado**
- No quemar ni enterrar los embalajes, se deberá cumplir el D.S.148/03 del Ministerio de Salud

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	MERCOSUR	IMDG	IATA
Número NU	1263	1263	1263
Clasificación de peligro primario NU	3	3	3
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica