

# Hoja de Transportes Datos y Seguridad

## Deco®LATEX



Latex al Agua

Fecha 27/10/2016 NCh 2245:2015 Versión 002

### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

#### Identificación del producto químico

Nombre del producto : Deco®LATEX  
Nombre comercial : Deco®LATEX  
Determinación química : Latex para la construccion  
Formula química : No disponible

#### Usos pertinentes identificados y recomendados de la mezcla

Uso identificado : Industrial  
Restricciones de uso : No Aplica

#### Datos del Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del fabricante : Adimix Chile Limitada  
Dirección comercial del proveedor : Profesora Rebeca Aranguiz 0104 Machali  
Comuna Ciudad País : Machali 6º Región, Chile  
Dirección Fábrica del proveedor : Pasaje Juan Leonardi Nº 087  
Comuna ciudad País : Quinta de Tilcoco 6º Región, Chile  
Dirección electrónica del fabricante : [ventas@adimix.cl](mailto:ventas@adimix.cl)  
Página web del fabricante : [www.adimix.cl](http://www.adimix.cl)  
Nº Teléfono del fabricante : (56-72) 2756746

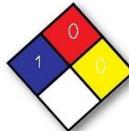
Teléfono de Emergencia : (56-72) 2756746 / 977301675

### SECCION 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### Clasificación e identificación de peligros de acuerdo a la normativa Chilena

Clasificación según NCh 382:2013 : Sustancia no peligrosa  
Clasificación según NCh 2190 Of.2003 : No aplica

Señal de seguridad NCh 1411/4 :



Otros peligros : Ninguno

### SECCION 3 : COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Composición : Resinas acrílicas, pigmentos, agua  
Denominación Química : No aplica  
Código : 220117  
Nombre comercial : Deco®LATEX

| Componentes Principal | Nº CAS    | % en peso   |
|-----------------------|-----------|-------------|
| Acrílicos Resina      | ND        | 49 -51      |
| Agua                  | 7732-18-5 | 43.0 – 45.0 |
|                       |           |             |

## SECCION 4 : PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : En caso de inhalación repetida y/o prolongada, trasladar el paciente al aire libre. Solicitar ayuda médica si se desarrollan y persisten los síntomas de náusea e irritación.

Contacto con la piel : Si el producto alcanza la piel, lavarla con abundante agua y jabón, durante por lo menos minutos. Si a empapado la ropa, sustituirla inmediatamente. Si después del lavado persiste la irritación, proporcionar atención médica.

Contacto con los ojos : Si el producto alcanza los ojos, lavarlos prolongadamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al médico.

Ingestión : Si una persona ha ingerido el producto, no inducir al vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y luego beber abundante agua. Proporcionar atención médica.

Principales síntomas a efectos, agudos y retardados : Irritación cutánea, ocular y las vías respiratorias, vómitos, náuseas y dolor de estómago en caso de ingestión.

Notas específicas para un médico tratante : Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención.

## SECCION 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo extintor, niebla de agua.

Medidas de extinción no apropiadas : No usar chorro directo con agua, ya que puede causar dispersión del material.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro específico asociado : Producto no inflamable, 100% acuoso. Sin embargo de llegar a estar en contacto con fuego y el polímero seco, podría llegar a liberar gases irritantes y/o tóxicos.

Productos que se forman en la combustión térmica

: La degradación térmica del producto puede generar óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>) y humo.

Medidas específicas de extinción

: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin información adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio, si puede hacerse sin peligro. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

: Utilizar aparato respiratorio autónomo de presión positiva, para protegerse contra posibles emanaciones de humos tóxicos, Ropa de protección completa, casco de seguridad.

## **SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Evitar el contacto con el producto, a través del uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar que el derrame se extienda. Depositar los residuos en envases cerrados y rotulados.

Precauciones Relativas al Medio Ambiente

: Evitar la dispersión del material derramado a los suelos, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y de limpieza

: Esta operación la debe realizar personal entrenado. Utilizar absorbentes no combustibles y depositar los residuos en envases apropiados e identificar para disposición final.

Métodos y material de limpieza y recuperación

: Recuperar el producto mediante el uso de Kit de derrames o absorbentes no combustibles como vermiculita, arena, tierra u otro material inerte y transferir la cantidad derramada a otros contenedores debidamente identificados.

Neutralización

: No disponible

Disposición final

: Retirar los residuos en recipientes de seguridad con identificación de su contenido de su contenido y enviar a plantas autorizadas para descarte.

Medidas adicionales de prevención de desastres

: Ninguno.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Precauciones para garantizar una manipulación segura

: Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar la inhalación de vapores, manipular con elementos de protección personal adecuados (ver sección 8) y solo en recintos bien ventilados. Mantener envases cerrados cuando no se usen.

Medidas operacionales y técnicas apropiadas

: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda lavar las manos antes de una pausa y el término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa de trabajo separada.

Otras precauciones apropiadas

: No se identifican otras precauciones apropiadas para la manipulación del producto.

Prevención del contacto

: Evitar el contacto con materiales incompatibles.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Almacenar en un lugar techado, en ambiente seco y fresco. Mantener los envases cerrados.

Medidas técnicas apropiadas

: Mantener aseadas las áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Además, debe contar con pisos no porosos resistente a productos químicos. Evitar el contacto con fuentes de ignición y materiales incompetentes.

Sustancias y mezclas incompatibles

: No exponer al contacto directo con metal

Material de envase y/o embalaje recomendado y material no apropiado

: **Material Recomendado:** Envases plástico y acero inox.  
: **Material no recomendado:** No disponible

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Concentración máxima permisible:

| Valores límites (normativa nacional DS 594) |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Componentes                                 | Valor LPP      | Valor LPT      | Valor LPA      |
| Dispersión polimérica                       | No establecido | No establecido | No establecido |
|   |                |                |                |

| Componentes                    | Valores límites (normativa internacional) |                  |  |
|--------------------------------|---|------------------|--|
| Dispersión polimérica estireno | ACGIH (TAWA)                              | : No establecido |  |
|                                | NIOSH (TAWA)                              | : No establecido |  |
|                                | OSHA (TAWA)                               | : No establecido |  |
| Sulfato Monoamónico            | ACGIH (TAWA)                              | : No establecido |  |
|                                | NIOSH (TAWA)                              | : No establecido |  |
|                                | OSHA (TAWA)                               | : No establecido |  |

#### Elementos de protección personal apropiada

|   |  |
|---|--|
| Protección respiratoria                         | : No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas usar máscara para vapores orgánicos.  |
| Protección de las manos                         | : Usar guantes de nitrilo de puño largo.   |
| Protección de la vista                          | : Usar gafas de seguridad herméticas (Antiparras)  |
| Protección de la piel y del cuerpo              | : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Se recomienda usar pechera de hule.   |
| Medida de ingeniería para reducir la exposición | : Estudiar alternativas de controles de ingeniería para mantener las concentraciones de contaminantes bajos (ej. Ventilación natural / forzada). Es recomendable disponer de elementos para primeros auxilios (ejemplo: lavabo fijo o portátil). |

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Estado físico                       | : Líquido Viscoso  |
| Apariencia                          | : Olor difícilmente perceptible  |
| Color Normal                        | : Blanco (Pigmentaciones identificadas y solo a pedido del interesado) |
| Olor                                | : Ligeramente amoniácal  |
| pH(concentración y t°)              | : 8,0 – 9,0  |
| Pto. de fusión Pto de congelación   | : 0°C / 32° F (Agua)   |
| Punto de ebullición                 | : > 100 °C / 212 °F (Agua)   |
| Punto de inflamación                | : No aplica  |
| Límite de explosividad              | : No aplica  |
| Presión de vapor                    | : No hay datos disponibles   |
| Densidad de vapor (aire=1)          | : No hay datos disponibles   |
| Densidad                            | : 1.5 ± 1,6 a 20°C   |
| Solubilidad                         | : Soluble en agua  |
| Coeficiente d reparto n-octano/agua | : No hay datos disponibles   |
| Temperatura de auto ignición        | : No aplica  |
| Temperatura de descomposición       | : No hay datos disponibles   |
| Taza de evaporación                 | : No hay datos disponibles   |
| Inflamabilidad                      | : No aplica  |
| Viscosidad                          | : 1000 ± 3000 cP 25°C  |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Otros parámetros físicos o químicos % no volátiles | : 49 – 51% en peso/peso    |
| Propiedades reactivas/ densidad aparente           | : No hay datos disponibles |

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Estabilidad química               | : Estable en condiciones normales de almacenamiento, presión y temperatura.   |
| Posibilidad de reacción peligrosa | : No se conocen reacciones peligrosas.  |
| Condiciones que deben evitar      | : Temperaturas extremas, inferiores a 0° y superiores a 40°C, porque puede alterar las propiedades del producto. Evitar materiales incompatibles y toda fuente de ignición. |
| Materiales incompatibles          | : Sustancias que reaccionen con el agua y metales   |
| Productos de descomposición       | : La descomposición del producto, puede generar óxidos de carbono, (CO y CO2)   |

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y CL<sub>50</sub>)

#### : Datos toxicológicos:

| Componentes       | DL <sub>50</sub> Oral | DL <sub>50</sub> Dermal | CL <sub>50</sub> Inhalación |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Mezclas similares | > 5.000 mg/Kg (Rata)  | No disponible           | No disponible               |

|  |  |
|--|--|
| Corrosión / Irritación cutánea                           | : Un breve contacto esencialmente no irritante para la piel. Una exposición prolongada puede causar una leve irritación en la piel con enrojecimiento local. |
| Lesiones oculares graves/Irritación                      | : El producto puede causar irritación leve.  |
| Sensibilización de piel / Respiratoria                   | : El producto no causa sensibilización. Además, en ensayos de mezclas similares demostraron no ser sensibilizante cutáneo.                                   |
| Mutagencia células germinales                            | : No hay datos disponibles   |
| Carcinogenicidad   | : No hay datos disponibles   |
| Toxicidad para la reproducción                           | : No hay datos disponibles   |
| Toxicidad exposición única                               | : Irritación de la piel si no se emplea EPP  |
| Toxicidad exposición repetida                            | : Irritación de la piel si no se emplea EPP  |
| Peligro de inhalación                                    | : No hay datos disponibles   |
| Toxicocinetica   | : No hay datos disponibles   |
| Metabolismo  | : No hay datos disponibles   |
| Distribución   | : No hay datos disponibles   |
| Patogenicidad e infecciosita aguda oral, dérmica cutánea | : No es un producto toxic  |
| Disrupción endocrina                                     | : No afecta el sistema hormonal  |
| Neurotoxicidad   | : No es un producto toxic  |
| Inmunotoxicidad  | : No afecta al sistema inmunológico  |
| Síntomas relacionados                                    | : No disponible  |
| <b>Vías de ingreso:</b>                                  |  |
| Ojos   | : Puede causar irritación leve.  |
| Inhalación   | : La inhalación de vapores puede causar leve irritación.   |
| Piel   | : Un breve contacto es esencialmente no irritantes no irritante para la piel. Una exposición prolongada puede causar una leve irritación.                    |
| Ingestión  | : No se proveen efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.  |

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

|  |  |
|--|--|
| Ecotoxicidad                           | : <b>Ecotoxicidad aguda:</b> Mezclas similares<br>Pez; Pez Cebrado, $CL_{50} > 500$ mg/L (96 hr)<br>Bacterias CE <sub>o</sub> ; Aprox. 1000 mg/L |
|  | : <b>Ecotoxicidad crónica</b><br>No disponible   |
| Persistencia y Biodegradabilidad       | : Los componentes Polimérico y Monoamónico son poco degradables.   |
| Potencial de Bioacumulacion            | : No es de esperar bioconcentración, debido a que los componentes son de alto peso molecular.  |
| Movilidad en el suelo                  | : Absorción débil a moderada.  |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB | : No hay datos disponibles   |
| Otros efectos adversos                 | : El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos, de acuerdo a los datos toxicológicos ( $CL_{50} > 100$ mg/L).            |

## SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

|   |  |
|---|--|
| Métodos de disposición final para residuos envases y embalajes contaminados y cualquier material contaminado, de acuerdo a la normativa Nacional vigentes | : La sustancia / Residuo no se encuentra especificada como residuo peligroso en el <b>DS 148</b> Reglamento sanitario de manejo de residuos peligrosos <b>Art. 18, 88, 89 y 90</b> .<br>Es responsabilidad del generador del residuo identificar su nivel de peligrosidad, manipularlo y eliminarlo adecuadamente cumpliendo con la legislación vigente. |
|---|--|

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| Modalidad de transporte                                |   |
|--|---|
| Transporte terrestre, por Ferrocarril o por Carreteras | : El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por ferrocarril o por carreteras. |
| Peligros Ambientales                                   | : El producto no es considerado peligroso para el medio ambiente.                                     |
| Numero UN  | : Producto no peligroso   |
| Grupo Embalaje / Envase                                | : Producto no peligroso   |
| Precauciones para el usuario                           | : Clasificado como no peligroso en términos de regulaciones de transporte                             |
| Transporte vía marítima (IMDG)                         | : El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía marítima.                 |
| Peligros Ambientales                                   | : El producto no es considerado peligroso para el medio ambiente.                                     |
| Numero UN  | : Producto no peligroso   |
| Grupo Embalaje / Envase                                | : Producto no peligroso   |
| Precauciones para el usuario                           | : Clasificado como no peligroso en términos de regulaciones de transporte                             |
| Transporte vía aérea (IATA)                            | : El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía aérea.                    |
| Peligros Ambientales                                   | : El producto no es considerado peligroso para el medio ambiente.                                     |
| Numero UN  | : Producto no peligroso   |
| Grupo Embalaje / Envase                                | : Producto no peligroso   |
| Precauciones para el usuario                           | : Clasificado como no peligroso en términos de regulaciones de transporte                             |

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE (Continuación)

|  |  |
|--|--|
| <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC</b> | : El producto no se encuentra listado en el anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC |
|--|--|

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales

: **NCh 2245:2015** Hoja de datos de seguridad para el producto químicos – contenido y orden de las secciones.  
**NCh 1411/4 – 2001.** Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.  
**NCh 382:2013** Sustancias Peligrosas – Clasificación  
**NCh2190Of2003.** Transporte de sustancia peligrosa – Distintivo para identificación de riesgos.  
**DS Nº 40, 1969 (Última versión 16/09/95)** Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.  
**DS Nº 148, 2004** Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.  
**DS Nº 594,1999 (Última versión 23/07/2015)** Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.  
**Código IMSBC:** Resolución **MSC. 268 (85), Anexo 3.**

### Regulaciones Internacionales

: **NFPA 704, 2012** Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuestas a emergencias.  
**USA:** Sustancias no listadas como sustancia peligrosa (**DOT**)  
**OSHA**, Occupational Safety and Health Administration.  
**NIOSH**, The National Institute for Occupational Safety and Health.  
**ACGIH**, American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
**GHS**, Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos Químicos.  
**REACH**, Reglamento (CE) Nº **1907/2006** del Parlamento Europeo y del consejo relativa al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.  
**CLP**, Reglamento (CE) **1272/2008** del Parlamento Europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
**ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78.** Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
**CODIGO IMSBC:** Código Marítimo Internacional de carga sólida a granel.  
**CODIGO IMDG:** International Maritime Dangerous Goods.  
**CODIGO IATA:** International Air Transport Association.

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.*

## SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

### Control de cambios del documento

| Versión | Fecha      | Sección | Elaborador                                     | Aprobado          | Principales modificaciones |
|---------|------------|---------|--|-------------------|----------------------------|
| 02      | 31/01/2017 | 3       | MCV<br>Ingenieros<br>y<br>Consultores<br>Ltda. | MVC<br>Ingenieros | Nombre<br>químico          |

### Referencias Bibliográficas

: Visto por última vez Septiembre 2016  
: [http://risctox.istas.net/dn\\_risctox\\_buscador.asp](http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp)  
: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
: <http://www.iarc.fr/>

### Abreviaturas y acrónimos

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>CL<sub>50</sub></b> | : Concentración letal media   |
| <b>DL<sub>50</sub></b> | : Dosis letal media   |
| <b>CE<sub>50</sub></b> | : Concentración Efectiva Media  |
| <b>LPP</b>             | : Límite permisible ponderado   |
| <b>LPT</b>             | : Límite permisible temporal  |
| <b>TWA</b>             | : Time Weighted Average   |
| <b>CAS</b>             | : Chemical Abstracts Service  |
| <b>GHS</b>             | : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. |
| <b>IMDG</b>            | : International Maritime Dangerous Goods.   |
| <b>IATA</b>            | : International Air Transport Association.  |
| <b>IUPAC</b>           | : International Union of Pure and Applied Chemistry.                                  |
| <b>PST</b>             | : Sustancia persistentes, Bioacumulables y Toxicas.                                   |
| <b>mPmB</b>            | : Sustancia muy persistentes y muy Bioacumulables.                                    |

### Directrices

: La presente Hoja de Datos de seguridad y transportes (HDS) se Homologo de acuerdo a los requisitos y formatos exigidos por la **NCh2245:2015**.  
Este documento entrega información básica necesaria para prevenir riesgos o atender situaciones que pueden presentarse durante la exposición a esta sustancia (Obligación de informar – Decreto Supremo Nº 40).  
La información contenida en la presente HDS es de uso público.

### NCh 2245.Vigente

: Fecha de última actualización: Enero de 2018  
DOCU-PRSE-598.11-02