

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA QUÍMICA Y DEL FABRICANTE.

- 1.1 Nombre de la mezcla química:
  - a3p UtilWall
- 1.2 Otros medios de identificación:
  - Pintura vinil+acrílica+unicel. Pintura base solvente. Pintura vinil acrílica. Pintura con reciclado de unicel.
- 1.3 Uso recomendado de la mezcla química y restricciones de uso:
  - Uso recomendado: Pintura para recubrimientos exteriores e interiores de cualquier inmueble. No tiene restricciones siempre y cuando se use para el fin de ser un recubrimiento.
- 1.4 Datos del fabricante:
  - Recubrimientos Ecológicos y Reciclados S.A. de C.V.
  - Domicilio: Calle 1 #393, Colonia Cuchilla Pantitlán, Delegación Venustiano Carranza, Ciudad de México, México. CP. 15610
- 1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:
  - (0155) 4756 4068 y (0155) 4756 4069
  - Lunes a Viernes de 8:00am a 6:00pm

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- 2.1 Clasificación de la mezcla:
  - Peligros físicos / Líquidos inflamables.
  - Peligrosos para la salud / Toxicidad aguda.
- 2.2 Elementos de la señalización:
  - Símbolo de peligro:



- Palabra de advertencia: Peligro / Atención
- Código de identificación de las Indicaciones de Peligro:

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO FÍSICO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H226	Líquido y vapores inflamables	3
H302	Nocivo en caso de ingestión	4
H315	Provoca irritación cutánea	2
H318	Provoca lesiones oculares grave	2 <sup>a</sup>
H320	Provoca irritación ocular	2B
H332	Nocivo si se inhala	4
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	3
H371	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, intestinos, estómago, riñones, hígado y sangre)	2

- Código de identificación de los Consejos de Prudencia:

CÓDIGO H	CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO FÍSICO
	P101	Si es necesario consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103	Leer la etiqueta antes del uso.

H226	P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.
	P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
	P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
	P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar... en la extinción.
	P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
	P501	Eliminar el contenido/recipiente...
H302	P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	P301 + P312	En caso de ingestión: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
	P330	Enjuagarse la boca.
	P501	Eliminar el contenido / recipiente.
H315	P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
	P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
	P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
	P321	Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta)
	P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
H318	P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
	P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
H320	P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

	P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
H332	P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/ aerosoles.
	P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
	P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
H336	P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
	P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
	P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
	P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
	P405	Guardar bajo llave.
	P501	Eliminar el contenido/recipiente...
H371	P260	No respirar polvo / humos / gas / nieblas / vapores / aerosoles.
	P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	P309 + P311	EN CASO DE exposición o si la persona se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
	P405	Guardar bajo llave.
	P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: • ND

### SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPONENTE	NO. CAS	% (w/w)
Resina acrílica #2	ND	Información comercial confidencial.
Resina acrílica #4	ND	Información comercial confidencial.
Bióxido de Titanio	13463-67-7	Información comercial confidencial.
Agua	7732-18-5	Información comercial confidencial.
Dietilenglicol Monobutil Eter	112-34-5	Información comercial confidencial.
Monoetilenglicol	107-21-1	Información comercial confidencial.
Carbonato de Calcio	1317-65-3	Información comercial confidencial.
1-Metoxi-2-Propanol	107-98-2	Información comercial confidencial.

Solvente	108-88-3	Información comercial confidencial.
----------	----------	-------------------------------------

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Ingestión	No provoque el vómito, si este ocurriera espontáneamente, mantenga la cabeza hacia abajo para evitar que el líquido entre a los pulmones. Proporcione ayuda médica inmediata.	
Inhalación	Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco, brindar respiración artificial y llamar a los servicios de emergencia.	
Contacto	Lavar el área con abundante agua, mientras se remueve ropa y material contaminado. Lavar con jabón y agua. No aplique aceites o ungüentos, sin prescripción médica. Si se presenta y persiste una erupción o irritación cutánea, consulte a un médico inmediatamente. En caso de quemaduras, enfríe la piel afectada inmediatamente con agua fría durante todo el tiempo que pueda y no remueva la ropa que esté adherida a la piel.	
Ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y proporcione atención médica de inmediato.	
4.2 Síntomas y efectos más importantes:	Agudos	No hay datos.
	Crónicos	No hay datos.
4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y/o tratamiento especial:	Datos para el Médico	ND
	Antídotos	ND

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIO.

- 5.1 Medios de extinción apropiados: Utilice cualquiera de los siguientes tipos de extinguidor: dióxido de carbono, espuma o polvo químico seco.
- 5.2 Peligros específicos de la mezcla: Cuando los contenedores se encuentran cerrados y expuestos al calor, se genera presión y pueden explotar y proyectarse. Pueden resultar emisiones tóxicas si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.
- 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: Alejar el contenedor del área de fuego, utilizar equipo de protección personal completo (Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores), en caso de que el incendio sea al interior, entonces deberán ventilar esta área previo a su ingreso. Aplicar los medios de extinción señalados. Los restos del incendio deben eliminarse según las normas locales vigentes.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia: Utilizar el equipo de protección personal adecuado, para los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales, para las manos usar guantes de goma, mandil para proteger el cuerpo de ser contaminado y respirador para vapores. Si es posible, voltear los contenedores que presenten fugas. No tocar ni caminar sobre el material derramado, ya que este material puede producir condiciones resbaladizas. Elimine toda fuente de ignición. Mantenga el área ventilada. Retire del área de peligro al personal que no cuente con equipo de protección personal.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:
- Prevenga la entrada a alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. La mezcla es un residuo peligroso.
- En caso de derrame deténgalo sin riesgo y evite su introducción a fuentes pluviales, alcantarillas, etc. Conténgase con un material absorbente inerte tal como arena o tierra y confine el área. Recolecte el residuo resultante utilizando equipo a prueba de explosión y herramientas a prueba de chispas; y colóquelo en un recipiente adecuado e identificado para su eliminación; hágalo lo más pronto posible ya que si se llegase a secar la mezcla es más difícil su remoción. Limpie la superficie afectada con agua y jabón para remover los residuos.

### SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manejar de forma segura el recipiente de la mezcla. Si este se cae, puede ocasionar que se rompa y se derrame el líquido en su interior.</li> <li>Evitar el manejo simultaneo de sustancias químicas peligrosas o mezclas, cuando éstas sean incompatibles.</li> <li>Manejar como químico industrial.</li> <li>Mantener los contenedores de la mezcla cerrados si ya no se están ocupando.</li> <li>Mantener los recipientes sin exposición a la luz solar (de lo contrario se pueden formar natas o degradar el producto).</li> </ul>
Higiene Personal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.</li> <li>Lavarse las manos después de usar la mezcla.</li> <li>Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos.</li> </ul>

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

- El recipiente siempre se deberá almacenar en posición vertical. No estibe los recipientes a más de 3 piezas juntas y procure revisar que la superficie en donde están estibados esté plana para evitar el volteo de los recipientes. Evite almacenar los recipientes en áreas de congelación o que superen los 45°C. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Evite almacenar en un lugar alejado a fuentes de ignición.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

- 8.1 Parámetros de control:

COMPONENTE	OSHA PEL	ACGIH TLV
Resina acrílica #2	NA	ND
Resina acrílica #4	NA	ND
Bióxido de Titanio	10 mg/m <sup>3</sup> Polvo total	ND
Agua	NA	NA
Dietilenglicol Monobutil Eter	ND	ND
Monoetilenglicol	ND	39 ppm,
Carbonato de Calcio	15 mg/m <sup>3</sup> Polvo total	ND

	5 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable	
1-Metoxi-2-Propanol	100 ppm	ND
Solvente	200 ppm TWA 300 ppm de techo 500 ppm de pico (10 minutos)	ND

- 8.2 Controles técnicos apropiados:
- Lave bien las herramientas utilizadas. No utilice herramientas que puedan provocar una ignición espontánea.
- 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:
- Utilizar preferentemente guantes de goma para protección de las manos, gafas protectoras con cubiertas laterales para proteger los ojos de salpicaduras. Además, es importante utilizar respirador para vapores si se está trabajando en un área no ventilada. En caso de hacer trabajos considerados "de altura", preferentemente utilizar arnés de seguridad, línea de vida, chaleco de seguridad, caso y botas.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Líquida espesa, la presentación es en color blanco puro mate.	Presión de vapor: ND
Olor: ND	Densidad de vapor: 3.32 (aire = 1)
Umbral del olor: ND	Densidad relativa: ND
Potencial de hidrógeno, pH: 80 a 90	Solubilidad: 0%
Punto de fusión / punto de congelación: ND	Coefficiente de partición n-octanol/agua: ND
Punto inicial e intervalo de ebullición: 110-140 °C	Temperatura de ignición espontánea: ND
Punto de inflamación: 7°C	Temperatura de descomposición: ND
Velocidad de evaporación: ND	Viscosidad: 100-105 UK a 25°
Inflamabilidad (sólido/gas): ND	Peso específico: 1.28 + 0.03
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: inferior 1.23%, superior 7%	Sólidos totales: 50+3%
Sólidos en volumen: 30+3 %	Lavabilidad: 2000 ciclos

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1 Reactividad:
- Esta mezcla es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
- 10.2 Estabilidad química:
- Esta mezcla es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
- No hay datos.
- 10.4 Condiciones que deberán evitarse:
- El incremento súbito de temperaturas muy altas.
  - Proyecciones de líquido.
  - Exposición prolongada o repetida.
  - Contacto con los ojos, piel, ropa.
  - Utilizar herramientas que puedan generar chispas, evitar calor, flamas, electricidad estática, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
  - Ocuparse y almacenarse en lugares no ventilados.

- 10.5 Materiales incompatibles:
  - Agentes oxidantes fuertes, halógenos, nitratos, ácidos y bases fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
  - Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

- 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso:
  - Por ingestión, contacto con los ojos, inhalación y absorción por la piel.
- 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
  - Consultar la Sección 2.
- 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:
  - Consultar la Sección 2.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

COMPONENTE	DL50 (mg/kg)	CL50 (mg/L)
Resina acrílica #2	ND	ND
Resina acrílica #4	ND	ND
Bióxido de Titanio	Oral = 24,000 mg/kg (RATAS) Dérmico = 10,000 mg/m <sup>3</sup> (CONEJOS) Inhalación = 4h>6.82 mg/L (RATAS)	ND
Agua	NA	NA
Dietilenglicol Monobutil Eter	Oral = 11,000 mg/kg (CONEJOS) Oral = 10,000 mg/kg (CUYOS) Oral = 32,802 mg/kg (RATAS)	ND
Monoetilenglicol	Oral = 4,700 mg/kg (RATAS) Dérmico = 10,626 mg/kg (CONEJOS)	ND
Carbonato de Calcio	Oral = 500 mg/kg (RATAS)	ND
1-Metoxi-2-Propanol	Oral = 5,000 mg/kg (RATAS) Dérmico = 13 g/kg (CONEJOS)	Inhalación = 6h>7,559 ppm (RATAS)
Solvente	Oral = 5,580 mg/kg (RATAS) Dérmico = 12,125 mg/kg (RATÓN)	Inhalación = 4h>7,585 ppm (RATAS) Inhalación = 4h>7,100 ppm (RATÓN)

- 11.5 Efectos interactivos:
  - No hay datos.



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidad:

COMPONENTE	CL50 (mg/L)
Resina acrílica #2	ND
Resina acrílica #4	ND
Bióxido de Titanio	ND
Agua	NA
Dietilenglicol Monobutil Eter	ND
Monoetilenglicol	Oncorhynchus mykiss (TRUCHA ARCOIRIS) - 18,500 mg/l - 96 h Leuciscus idus (PEZ DORADO) - > 10,000 mg/l - 48 h
Carbonato de Calcio	ND
1-Metoxi-2-Propanol	20.8: 96 h Pimephales promelas g/L (PECES) 23300: 48 h Daphnia magna mg/L (CRUSTÁCEOS)
Solvente	ND

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

- Esta mezcla una vez aplicada en una película puede durar muchos años en poder integrarse al medio ambiente.

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

- No hay datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

- Esta mezcla una vez expuesta a condiciones ambientales forma una capa permeable que impide el paso de agua a los mantos freáticos.

### 12.5 Otros efectos adversos:

- El producto en estado líquido es un fuerte contaminante del agua. Prevenga la entrada a alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. La mezcla es un residuo peligroso.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

### 13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

- Los residuos y/o recipientes deberán ser trasladados como residuos peligrosos, además de tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos respetando la legislación y regulaciones locales, estatales y federales vigentes, según la NOM-052-SEMARNAT-2005. No queme contenedores cerrados. La responsabilidad sobre los desechos y su manejo reside en el usuario final del producto.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

### 14.1 Número ONU:

- 1263

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

- No describe.

### 14.3 Clase(s) de peligros en el

- Clase 3. No incluye riesgos secundarios.

- transporte:
  - Código de clasificación: F1
- 14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:
  - III Materias poco peligrosas.
- 14.5 Riesgos ambientales:
  - Transporte terrestre / ADR: Mercancía poco peligrosa.
  - Transporte marítimo / IMDG-OMI: Mercancía poco peligrosa.
  - Transporte aéreo / IATA-OACI: Mercancía poco peligrosa.
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario
  - NA
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ:
  - NA

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la mezcla:

<b>EPCRA Sección 313 Lista de sustancias químicas para el año 2017</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>Sección 313</b>
Resina acrílica #1	No listado
Resina acrílica #2	No listado
Resina acrílica #3	No listado
Resina acrílica #4	No listado
Bióxido de Titanio	No listado
Agua	No listado
Dietilenglicol Monobutil Eter	No listado
Monoetilenglicol	Listado
Carbonato de Calcio	No listado
1-Metoxi-2-Propanol	No listado
Solvente	No listado

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

- ND: No Determinado.
- NA: No Aplica
- Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:  
0= Mínimo 1= Ligero 2= Moderado 3= Serio 4= Severo 5= efectos crónicos

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).  
 NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)





Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
Riesgos Especiales	NA
Equipo de Protección Personal	H

### LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- A. Anteojos de seguridad.
- B. Anteojos de seguridad y guantes.
- C. Anteojos de seguridad, guantes y mandil.
- D. Careta, guantes y mandil.
- E. Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos.
- F. Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos.
- G. Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores.
- H. Goggles para salpicaduras, guantes mandil y respirador para vapores.
- I. Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores.
- J. Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores.
- K. Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas.
- X. Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Norma oficial mexicana **NOM-018-STPS-2015**, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajos.