HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAZADA EPOXICO 100% SOLIDOS

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión/revisión: 01 de enero de 2023

Versión: 2.0

SECCIÓN 1. Identificación del producto y fabricante	
1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.	
Nombre del producto:	Razada Epoxico 100% Solidos Parte A. Razada Epoxico 100% Solidos Parte B. Razada Epoxico 100% Solidos Parte C.
1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.	
Recubrimiento de curado industrial. Pigmentado 100% sólidos, agente curante y agregados para pisos industriales de alta resistencia química y mecánica. Recubrimiento para la restauración y mantenimiento de pisos industriales. Recomendado para zonas con tráfico normal a medio, o para alta resistencia química.	
1.3 Datos del proveedor o fabricante.	
Fabricante	Pinturas Revolución de Puebla S. de R. L de C. V.
Uso del producto	Aplicaciones de consumidor.
Uso de la sustancia o mezcla	Revestimiento.
Información Técnica/Atención a Clientes	(222) 243 6836 (México)

SECCIÓN 2. Identificación De Los Peligros	
2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.	
Líquidos inflamables, Categoría 3	H226
Irritación cutánea, Categoría 3	H226
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313
Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 4	H332
Irritación/ corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373
Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella	H362
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H410
2.2 Elementos de señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.	
Pictogramas de peligro	Parte A y B

	 GHS02, GHS07, GHS09, GHS05  Parte C GHS08
Palabra de advertencia	Peligro. Atención.
Indicaciones de peligro	H226 - Líquido y vapores inflamables (Parte A y B) H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H315 - Puede provocar irritación cutánea H332 - Nocivo si se inhala H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H301 - Tóxico en caso de ingestión H350 - Puede provocar cáncer H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia:	
Generales	P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P103 - Leer la etiqueta antes del uso
Prevención	P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. P242 – No utilizar herramientas que produzcan chispas. P280 – Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después

	de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Respuesta	P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P301+P310- En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P331 no provocar el vómito.
Almacenamiento	P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave. P411 Almacenar a una temperatura que no exceda de 35°C /95°F.
Eliminación	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales
2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.	
El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación. Nocivo en contacto con la piel.	

SECCIÓN 3. Composición/Información Sobre Los Componentes

3.1 Mezcla.	
Sustancia/Mezcla:	Mezcla de tres componentes (Parte A, B y C)

3.2 Información de los componentes.		
Nombre	**Porcentaje (%)**	**Número CAS**
PARTE A		
Resina epoxica Diglicidílico de bisfenol A	≥80 - ≤100	Confidencial
Xilol	≤ 20	1330-20-7
PARTE B		
Aminas alifáticas	≥80 - ≤100	Confidencial
PARTE C		
Sílice cristalina (cuarzo) fino	≤100	14808-60-7
Silicoaluminato	≤100	1332-58-7

Para la Parte C puede tratarse de sílice cristalina (cuarzo) o silicoaluminato, esto dependerá de las necesidades del cliente y el tipo de material solicitado. Si alguna concentración no se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación entre lotes.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.	
Medidas de primeros auxilios generales:	SI ES EL CASO de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con los ojos:	Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
Por inhalación:	Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
Contacto con la piel:	Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
Ingestión:	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar vómito.
4.2 Síntomas y efectos agudos potenciales para la salud.	
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel:	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación:	Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 5. Medidas Contra Incendios	
5.1 Descripción de las medidas contra incendios.	
Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono. Utilice un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados:	No ocupe sustancias inflamables.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos:	Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	Los vapores son más pesados que el aire. Tener cuidado con rechazos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. El personal de lucha contra incendios debe llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6. Medidas Que Deben Tomarse En Caso De Derrame O Fuga Accidental	
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de servicios de emergencia:	Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
6.2 Métodos y material de contención y de limpieza. Consejos sobre la manera de contener un vertido.	

Derrame menor:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.
Derrame mayor:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas), y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

SECCIÓN 7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.	
Precauciones para una manipulación segura:	Use el equipo de protección personal adecuado. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los

	envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Precauciones especiales:	Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Materiales tal como trapos de limpieza, toallas de papel y ropa de protección que estén contaminados con el producto puede encenderse espontáneamente horas más tarde.
7.2 Precauciones para su almacenamiento seguro.	
Condiciones de almacenamiento seguro y posibles incompatibilidades:	Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Medidas generales de higiene en el trabajo:	No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

SECCIÓN 8. Controles De Exposición/Protección Individual

8.1 Parámetros de control. Valores límites nacionales.		
	Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)	Xilol	NOM-047-SSA1-2011 (IBE) 2g/g Creatinina Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo NOM-010-STPS-2014 Mezcla de xilenos (forma de exposición): VLE-PPT: 100 ppm VLE-CT: 150 ppm
	Silicoaluminato	Valor de larga duración: 2 mg/m3
8.2. Medidas de protección individual.		
Medidas de higiene:	Lávese las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar el producto. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.	
Medidas de protección individual. Equipo de Protección Personal (EPP)		
Protección de los ojos y rostro:	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Protección de ojos contra polvo y humos.	
Protección en el cuerpo:	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.	

	Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas, y guantes antiestáticos.
Protección en las manos:	Guantes de protección contra productos químicos. Para el producto es recomendable utilizar guantes de goma de nitrilo. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos. Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deben de usar siempre con las manos limpias y secas.
Protección de las vías respiratorias:	Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Propiedades.	
Aspecto:	Líquido (semi-viscoso) (Parte A y B). Sólido (Parte C).
Color:	No aplica.
Umbral olfativo:	Característico.
pH (valor):	No existen datos disponibles.
Punto de congelación (Punto/intervalo de fusión):	No existen datos disponibles.
Punto de ebullición (Punto/intervalo de ebullición):	No existen datos disponibles.
Punto de inflamación:	No existen datos disponibles.
Temperatura de ignición espontánea:	No existen datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No existen datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No existen datos disponibles.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad):	Los productos no son explosivos.
Velocidad de evaporación:	No existen datos disponibles.
Presión de vapor:	No existen datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	No existen datos disponibles.
Densidad relativa:	1.08 - 1.1 kg/l (Parte A).
Solubilidad:	Insoluble en agua. Soluble en hidrocarburos.
Viscosidad:	Dato no disponible.
% de Solidos	No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Descripción de la estabilidad y reactividad del producto.

Reactividad:	Líquido y vapores inflamables (Parte A y B).
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones químicas peligrosas:	No es peligroso bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Condiciones que se deben de evitar:	Conservar alejado de fuentes de calor, superficies calientes, sin llamas no chispas. Eliminar toda fuente de ignición.
Materiales incompatibles:	Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes u orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos:	Al quemarse produce vapores tóxicos y nocivos. Óxidos de carbono, fenol. El dióxido de silicio presente se encuentra encapsulado en la resina epoxi sólo puede liberarse por lijadura.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Nombre del producto	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Resina epoxica Diglicidílico de bisfenol A	LD50 (oral)	Rata	> 2000 mg/kg	
	DL50 (cutánea)	Conejo	> 2000 mg/kg	
	CL50 (inhalación)	Rata	> 4.178 mg/l	4 horas
Xilol	DLS Oral	Rata	3523 mg/kg	ND
	ETA MX (oral)		3523 mg/kg de peso corporal	
	ETA MX (cutánea)		1100 mg/kg de peso corporal	
	ETA MX (gases)		4500 ppmv/4h	
	ETA MX (vapores)		11 mg/l/4h	
Sílice cristalina (cuarzo)	Nocivo si se ingiere ATE (oral)		500 mg/kg de peso corporal	
	LD50 (oral)	Rata	500 mg/kg	
Silicoaluminato	LD50 (oral)	Rata	> 5000 mg/kg	

Corrosión o irritación cutánea:	Corrosivo/irritante para la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilizante (Parte A y B).
Resumen de la evaluación de las propiedades CMR:	No se cuenta con información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única/ exposición repetida:	Puede afectar el sistema nervioso central, ojos, piel, sistema respiratorio.
Peligro por aspiración:	Al mezclar los tres componentes (Parte A, B y C) no representa ningún peligro. Sin embargo, es recomendables siempre hacer uso del EPP.
11.2 Información sobre las posibles vías de ingreso.	
Efectos agudos potenciales para la salud:	
Inhalación:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con la piel:	Provoca irritación.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación.
Ingestión:	Ingestión Diarrea, vómito. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad.

De manera general, el producto es tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos.

Nombre del producto	Resultado	Especies	Exposición
Resina epoxica	LC50/EC50, 1-10 mg/l	Peces	
Diglicidílico de bisfenol A	EC50, 10.2 mg/l	Daphnia magna	48 horas
Xilol	CL50, 2.6 mg/l (agua dulce)	Peces	96 horas
	ErC50, 4.36 mg/l (agua dulce)	Algas	73 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad	
[4,4 '-(1-Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]:	Persistencia, log Kow = 2.821 (estimación)

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Tener precaución ya que pueden acumularse vapores inflamables en el recipiente (Parte A y B).
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
El método de eliminación común es combinar los residuos del producto con arena diatomácea en un envase que no permita el contacto directo con el suelo y utilizando el EPP adecuado. El envase debe entregarse a un ente autorizado local para su disposición, NO debe incinerarse.

Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Descripción.	
Trasportar siguiendo el Reglamento para el trasporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y la NORMA NOM-002-SCT/2011.	
Número ONU	3082 (“Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P." (No Especificada), que pertenece a la Clase 9 de mercancías peligrosas diversas. Este número se utiliza para identificar sustancias líquidas que no se ajustan a ninguna otra categoría, pero que pueden causar daños al medio ambiente si se liberan, como aceites, adhesivos y resinas en solución.) 2735 (aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. o poliaminas líquidas, corrosivas, n.e.p., que son materias de la clase de peligro 8 (corrosivas).
NOM:	Clase de peligro, categoría 3. Grupo de embalaje, III. Es peligroso en el medio ambiente.
UN RTDG:	Clase de peligro, categoría 3. Grupo de embalaje, III. Es peligroso en el medio ambiente.
IMDG:	Clase de peligro, categoría 3. Grupo de embalaje, III. Es peligroso en el medio ambiente. Contaminante marino.
14.2 Precauciones especiales para el usuario.	
Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Grado de riesgo.			
Inflamabilidad	Salud	Reactividad	Peligro específico
PARTE A y B			
3	2	0	0
PARTE C			
0	1	0	0
15.2 Regulaciones Internacionales.			
PARTE A Clasificación de la UE para [Polímero de 4,4 ‘-(1-Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: Xi; R36 / 38 R43 N; R51-53			

PARTE B Clasificación de OSHA Hazard Communication Standard: “Químicos Peligrosos”, 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

16.1 Abreviaturas y acrónimos.	
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CL50	Concentración letal media; concentración letal 50. La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m3.
Dl50	Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.
EPP	Equipo de Protección Personal (guantes de nitrilo, gafas de protección, mascarilla, etc.)
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
ONU	Organización de las Naciones Unidas.
UN RTDG	Road Transportation of Dangerous Goods" (Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas) o están relacionadas con las "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods" de las Naciones Unidas.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.
NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS. Portafolio de Hojas de Datos de Seguridad de DomCCar Pinturas y Recubrimientos de S.A. de C.V.
16.3 Aviso al lector
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.
16.4 Cláusula de exención de responsabilidad
La información en esta Hoja de Datos de Seguridad del producto está basada en los conocimientos actuales y en las normas vigentes a la fecha de revisión, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. La información proporcionada busca brindar un apoyo para un manejo seguro, almacenamiento, transporte y eliminación del producto. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Pinturas Revolución