

Restricciones de uso:

PINTURA ECOLÓGICA AZUL ESPECIAL PE-700E

No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 – Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre Sustancia	Comercial o Mezcla:	de	la	PINTURA ECOLÓGICA AZUL ESPECIAL
Nombre común o genérico:			PE-700E	

USOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO RECOMENDADA Uso del producto: Aplicaciones industriales Uso de la sustancia o mezcla: Revestimiento

No aplicable

Nombre de la Compañía	INNOVADORA DE PINTURAS INDUSTRIALES S.A DE C.V
Fabricante:	
Teléfono:	5558655711
Correo:	atencionalcliente@innovadoradepinturas.com.mx
Dirección:	AV. QUINTA NEPANTLA S/Ņ
	COLONIA SAN PABLO OTLÍCA
	C.P.54960 TULTEPEC, ESTADO DE MÉXICO
Número en caso de emergencia:	46176533

SECCIÓN 2 – Identificación de los peligros Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: CORROSION/IRRITACIÓN CUTANEAS – Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR – Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ORGANOS BLANCO

(EXPOSIONES REPETIDAS) – Categoría 1

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 39% (Oral), 42.5 (Cutánea), 32.6 (por inhalación)



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 2 – Identificación de los peligros			
ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DEL SGA			
Pictograma de peligro:			
Palabra de advertencia:	ATENCIÓN		
Indicaciones de peligro:	H302 Tóxico en caso de ingestión H312 Nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo si se inhala		
Consejos de prudencia			
Prevención:	P201 – Procurarse las instrucciones antes del uso. P202- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad P280 – Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P260 – No respirar vapor		
Intervención/Respuesta:	P314 – Buscar atención medica si I apersona se siente mal. P308 + P313 – En caso de exposiones demostrada o supuesta; Buscar atención médica. P305 + P351 + 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 consultar a un médico		
Almacenamiento:	P405 – Guardar bajo llave		
Eliminación:	P501 -Eliminar el contenido y recipiente con a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.		
Otros peligros que no contribuyen a la eliminación:	El producto no contiene sustancias potenciales en concentraciones lo suficientemente altas en esta categoría para ser considerado peligroso, según el libro purpura y naranja del SGA. Es un producto libre de metales como el Cadmio, Plomo,		



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 2 – Identificación de los peligros		
	Mercurio, Cromo (VI) y Arsénico, sin embargo, se acepta que los ingredientes puedan trazas de estos procedentes de las impurezas de las materias primas.	
Elementos adicionales de señalización (primeros auxilios):	Agentes fotosensibles: en caso de contacto accidental con los ojos, evitar la exposición a la luz o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de los ojos. En caso de contacto accidental con la piel, evitar la exposición al sol o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de los ojos.	

SECCIÓN 3 – Composición / Información sobre los componentes		
Sustancia /mezcla:	Mezcla	
Nombre del producto:	PE-700E	
Otros medios de identificación:	No aplicable	

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Grado de riesgo
Vehículo	55-60	ND	NA
Pigmento	20-25	98084-96-9	NA

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación entre lotes.

Este producto no contiene ningún ingrediente adicional que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, este clasificado como riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto debe ser reportado en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 4. Primeros auxilios	
Descripción de los primeros	auxilios
Contacto con los ojos:	Retirar los lentes de contacto, lavar con inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los parpados separados durante al menos 10 minutos y buscar atención medica inmediata.
Inhalación:	Traslade al aire libre. Manteng a la persona caliente y en reposo, si no hay respiración, esta 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. En caso de contacto accidental con la piel evitar, evitar la exposición al sol o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de la piel.
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 el vómito.
Síntomas/efectos más import	antes, agudos o retardados
Efectos agudos potenciales	
Contacto con los ojos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Inhalación:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Signos/síntomas de sobreexp	osición
Vea la sección 11 para la Inf	
•	de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento
Notas para el medico:	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 4. Primeros auxilios		
Tratamientos específicos:	No hay un tratamiento específico	
Protección para personal de primeros auxilios:	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.	

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios Medios de extinción			
Medios de extinción apropiados:	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.		
Medios de extinción no apropiados:	No se conoce ninguno.		
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:	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos		



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia			
Para 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. 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:	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".		
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).		
Métodos y materiales para la contend	ción y limpieza de derrames o fugas		
Derrame menor:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.		
Derrame mayor:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un		



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental		
	envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información	
	de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de	

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento				
Precauciones que se deben tomar pa	Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro			
Medidas de protección	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. 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. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.			
Precauciones especiales:	Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.			
Consejos sobre higiene ocupacional general	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el			



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento			
	equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.		
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 5°C (41°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. 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.		

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal Parámetros de control Límites de exposición laboral

Nombre del componente	Límites de exposición
Pigmento	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m³ 8 horas.
Explicación de Abreviaturas	
VLE-PPT=	Valor Limite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal				
Consultar a las autoridades locales como aceptables.	responsables para conocer los valores máximos considerados			
Procedimientos de control recomendados:	Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas-			
Controles técnicos apropiados:	Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.			
Control de la exposición medioambiental:	Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.			
Medidas de protección individual				
Medidas de higiene:	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.			
Protección de los ojos y la cara:	Gafas de seguridad con protección lateral.			



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal				
Protección de la piel				
Protección de las manos:	Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.			
Guantes:	Nitrilo			
Protección del 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.			
Otro tipo de protección para la piel:	Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.			
Protección de las vías respiratorias:	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. 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.			



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: Color: Azul Olor: No disponible Umbral de olor: Peso molecular: pH: No disponible Punto de fusión: Punto de ebullición: Punto de inflamación: Temperatura de ignición espontanea: No disponible Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: Volosidad: Viscosidad: Viscosidad: Viscosidad: Liquido No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)	<u> </u>	
Olor: Umbral de olor: Peso molecular: Peso molecular: No disponible No disponible Punto de fusión: Punto de ebullición: Punto de inflamación: No aplicable Temperatura de ignición espontanea: No disponible No disponible No disponible Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: No disponible Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Soluble en los siguientes materiales: agua fría Solubilidad: No disponible Densidad en agua: Coeficiente de partición: noctano/agua: Viscosidad: Viscosidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)	Estado físico:	Liquido
Umbral de olor: Peso molecular: pH: No disponible Punto de fusión: Punto de ebullición: Punto de inflamación: Temperatura de ignición espontanea: Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: Viscosidad: Viscosidad: No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad:	Color:	Azul
Peso molecular: pH: No disponible Punto de fusión: Punto de ebullición: Punto de inflamación: Temperatura de ignición espontanea: Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: Viscosidad: No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1200 – 1600 cp Volatilidad: Viscosidad: 1200 – 1600 cp		No disponible
pH: Punto de fusión: Punto de ebullición: No disponible Punto de inflamación: No aplicable Temperatura de ignición espontanea: No disponible Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: octano/agua: Viscosidad: Viscosidad: No disponible	Umbral de olor:	No disponible
Punto de fusión: Punto de ebullición: Punto de inflamación: No aplicable Temperatura de ignición espontanea: No disponible Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa:. Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: No disponible	Peso molecular:	No disponible
Punto de ebullición: Punto de inflamación: Temperatura de ignición espontanea: No disponible Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: No disponible Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Viscosidad: Viscosidad: No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible 1.0-1.3 No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	pH:	No disponible
Punto de inflamación: Temperatura de ignición espontanea: No disponible Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Viscosidad: Viscosidad: No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible 1.0-1.3 No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	Punto de fusión:	No disponible
Temperatura de ignición espontanea: Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Viscosidad: Viscosidad: No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble on los siguientes materiales: agua fría No disponible Viscosidad: Viscosidad: Volatilidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)	Punto de ebullición:	No disponible
Temperatura de descomposición: Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n-octano/agua: Viscosidad: Viscosidad: No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible	Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (solido o gas): Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible No disponible 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)	Temperatura de ignición espontanea:	No disponible
Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible Volatilidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad: Viscosidad: Viscosidad: Viscosidad: Volatilidad: Viscosidad: Viscosidad: Viscosidad: Volatilidad:	Temperatura de descomposición:	No disponible
explosión (inflamabilidad): Velocidad de evaporación: Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: noctano/agua: Viscosidad: Volatilidad: Velocidad de evaporación: No disponible No disponible No disponible No disponible 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)	Inflamabilidad (solido o gas):	No disponible
Velocidad de evaporación:No disponiblePresión de vapor:No disponibleDensidad de vapor:No disponibleDensidad relativa:1.0-1.3Solubilidad:Soluble en los siguientes materiales: agua fríaSolubilidad en agua:No disponibleCoeficiente de partición: octano/agua:No disponibleViscosidad:1200 – 1600 cpVolatilidad:45% (v/v), 55% (p/p)	Limites máximo y mínimo de	No disponible
Presión de vapor: Densidad de vapor: Densidad relativa: Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: noctano/agua: Viscosidad: Volatilidad: No disponible Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)	explosión (inflamabilidad):	
Densidad de vapor: Densidad relativa:. Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: notation/agua: Viscosidad: Volatilidad: No disponible No disponible No disponible No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)	Velocidad de evaporación:	
Densidad relativa:. Solubilidad: Solubilidad: Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: noctano/agua: Viscosidad: Volatilidad: 1.0-1.3 Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)	Presión de vapor:	
Solubilidad: Soluble en los siguientes materiales: agua fría Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: noctano/agua: Viscosidad: Volatilidad: Soluble en los siguientes materiales: agua fría No disponible No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)	Densidad de vapor:	No disponible
siguientes materiales: agua fría Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: siguientes materiales: agua fría No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)	Densidad relativa:.	1.0-1.3
Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: materiales: agua fría No disponible No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)	Solubilidad:	Soluble en los
Solubilidad en agua: Coeficiente de partición: n- octano/agua: Viscosidad: Volatilidad: No disponible No disponible 1200 – 1600 cp 45% (v/v), 55% (p/p)		siguientes
Coeficiente de partición: n- No disponible octano/agua: Viscosidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)		materiales: agua fría
Coeficiente de partición: n- No disponible octano/agua: Viscosidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)	Solubilidad en agua:	No disponible
Viscosidad: 1200 – 1600 cp Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)		No disponible
Volatilidad: 45% (v/v), 55% (p/p)		
	Viscosidad:	1200 – 1600 cp
% solido. (p/p): 52.1%	Volatilidad:	45% (v/v), 55% (p/p)
	% solido. (p/p):	52.1%



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad				
Reactividad:	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.			
Estabilidad química:	El producto es estable.			
Posibilidad de reacciones peligrosas:				
Condiciones que deberán evitarse:	Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.			
Materiales incompatibles:	Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.			
Productos de descomposición peligrosos:	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.			

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Tombiada agade	^				
Nombre del	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
componente					
Pigmento	CL50 Por inhalación	Rata	>6.82 mg/l	4 horas	
	Polvo y nieblas				
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	

Conclusiones/resumen:	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Irritación/Corrosión	
Conclusión/Resumen	
Piel	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Ojos	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

SECCIÓN 11. Información toxicológica					
Respiratoria	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.				
Sensibilización					
Conclusión/resumen					
Piel	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.				
Respiratoria	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.				
Mutagenicidad					
Conclusión/resumen	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.				
Carcinogenicidad	·				
Conclusión/resumen	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.				
Grado de riesgo	·				
	LI COLLA LADO NED				

Nombre componente	del	OSHA	IARC	NTP
Pigmento		-	-	-

Carcinógeno Código de clasificación:		
IARC	: 1, 2A, 2B, 3, 4	
NTP:	Conocido como carcinógeno humano; Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano	
OSHA:	+	
No listado/No regulado:	-	

Toxicidad reproductiva			
Conclusión/Resumen	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Teratogenicidad			
Conclusión/Resumen	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)			
Conclusión/Resumen	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)			



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

Conclusión/Resumen	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Información sobre las posibles v	ías de ingreso		
Efectos agudos potenciales par	ra la salud		
Contacto con los ojos	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Inhalación	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Contacto con la piel	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Ingestión	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Signos/síntomas de sobreexposi	ción		
Contacto con los ojos	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Inhalación	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Contacto con la piel	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Ingestión	No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí		
Efectos inmediatos y retardados,	así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto		
y largo plazo Conclusión/Resumen	N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen			
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo			
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos	N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados	N/D N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo	N/D N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos	N/D N/D N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par la salud	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par la salud	N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par la salud Generales	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D Pra Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par la salud Generales Carcinogenicidad	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par la salud Generales Carcinogenicidad Mutagenicidad	N/D N/D N/D N/D N/D N/D Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas N/D		
y largo plazo Conclusión/Resumen Exposición a corto plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Exposición a largo plazo Efectos potenciales inmediatos Efectos potenciales retardados Efectos potenciales retardados Efectos crónicos potenciales par la salud Generales Carcinogenicidad Mutagenicidad Teratogenicidad Efectos durante el desarrollo	N/D N/D N/D N/D N/D N/D Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D		



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	25312.7 mg/kg

Toxicidad				
Nombre del componente	Resultado		Especies	Exposición
Pigmento	Agudo CL50 Agua fresca) >100 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Persistencia y degradabilidad				
No disponible.				
Potencial de bioacumulación				
No disponible				
Movilidad en el suelo				
Coeficiente de partición (K _{OC}):	peficiente de partición tierra/agua No disponible.			
Otros efectos adversos	s efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea
	posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Toda eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Consulte la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados. Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Numero ONU	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte			
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Sustancias contaminantes marinas	No aplicable	Not applicable.	Not applicable.

Información adicional	
México	Ninguno identificado.
IMDG	Ninguno identificado.
IATA	Ninguno identificado.
Precauciones especiales para el	Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre
usuario	transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros.
	Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué
	hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

México

Grado de riesgo

Inflamabilidad: o Salud: 2 Reactividad: 0

Relaciones internacionales		
Protocolo de Montreal (anexos A,B,C, E)		
NO INSCRITO		
Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes		
NO INSCRITO		
Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)		
NO INSCRITO	,	



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Sistema de Identificación de Materiales peligrosos (HMIS/EUA)			
Salud: 2	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos: 0	
(*) - Efectos cro	ónicos		

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc. Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPP de este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Fecha de la edición anterior:	28/03/2020
Version:	2
Explicación de Abreviaturas:	ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

▶ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

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.



No de Emisión: 1 Fecha de Emisión/Revisión: 16 noviembre 2021 Versión: 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Limitación de Responsabilidad

La información contenida en esta hoja de datos está basada en el conocimiento científico y técnico presente. El propósito de esta información es atraer atención hacia aspectos de salud y seguridad y relacionados con los productos proporcionados por Innovadora de Pinturas Industriales SA. de CV., y recomendar medidas preventivas para su manejo y almacenamiento. No se ofrece ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por cualquier falla en el cumplimiento de las medidas preventivas descritas en esta hoja de datos o por cualquier uso indebido de los productos.