

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:**1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla;**

Forma de producto	: Mezcla	No. ONU	: NA
Nombre de la sustancia	: Pintura vinílica plástica	Código de producto	: ND
Nombre químico	: Pintura vinílica plástica	Sinónimos	: Pintura Látex
CAS N°	: ND		

1.2. Otros medios de identificación;

Pintura vinílica plástica Lait

1.3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso;

Uso de la sustancia/mezcla	: Pintura de acabado para interiores y exteriores
Restricciones de uso	: ND

1.4. Datos del proveedor o fabricante, y

Pinturas Casther, S.A. de C.V.
Av. Revolución 2580
Col. Prados del Nilo

Guadalajara, Jalisco C.P. 44840 México.
Tel. (33) 3635-8987 (33) 3659 5611 01 800 841 2848

1.5. Número de teléfono en caso de emergencia.

CENACOM 01 800 00 41 300 (5) 550 15 52 (5) 550 14 96 SETIQ 01 800 00 814 00 (5) 559 15 88 (NOM-005-SCT/2006)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:**2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla,**

Clasificación de peligros a la salud	Categoría de peligro
Toxicidad aguda por ingestión	4
Irritación cutánea	3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B

2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución. Ver apéndices A y B, y**2.2.1 La identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla;**

Pintura vinílica plástica

2.2.2 El pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro;

GHS 7

2.2.3 La(s) palabra(s) de advertencia;**Atención****2.2.4 El código de identificación H y su(s) indicación(es) de peligro, y**

<u>H302</u>	<u>Nocivo en caso de ingestión</u>
<u>H316</u>	<u>Provoca una leve irritación cutánea</u>
<u>H320</u>	<u>Provoca irritación ocular</u>

2.2.5 El código de identificación P y su(s) consejos de prudencia.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse con agua y jabón cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P301+P312+P330 En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P501 Eliminar el recipiente.

P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

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.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Puede resultar emisiones tóxicas si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión. Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1. Para Sustancias

NA

3.2. Para Mezclas

Nombre Ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Agua	7732-18-5	20 - 40
Dióxido de Titanio	13463-67-7	15 - 30
Resina vinílica plástica	ND	15 - 30
Carbonato de Calcio	1317-65-3	15 - 20
Caolín	1332-58-7	5 - 10
Dietilenglicol	111-46-	1 - 3

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios;

Medidas de primeros auxilios general	:	
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	:	No induzca el vómito. En caso de vómito colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Medidas de primeros auxilios tras una Inhalación	:	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido dar respiración artificial. Buscar atención médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	:	Retire y aísle las ropas y el calzado contaminados. Lave con agua caliente y jabón. Si se produce un contacto cutáneo leve, evite que el material se extienda a la piel que no haya sido afectada. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos, y

Síntomas Agudos	ND
Síntomas Crónicos	ND

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

Se dan las instrucciones: 4.1

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1. Medios de extinción apropiados;

Medios de extinción apropiados	:	Agua atomizada. Extintor de polvo ABC. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida.
Material extintor inadecuado	:	ND

5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas, y

En caso de incendio pueden liberarse	:	Humos tóxicos.
Reactividad	:	Evitar agentes oxidantes (Peróxidos etc.)

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Medidas de precaución contra incendios	:	En caso de que recipientes, tambores y recipientes con líquidos inflamables estén envueltos en llamas evacuar el área inmediatamente. En caso de incendio colocarse en contra del viento. En caso de incendio considerar evacuación.
---	---	--

Instrucciones para extinción de incendio :	En caso de Incendio y derrame impedir el paso a espacios subterráneos o drenajes. En caso Incendio cerrar puertas y ventanas próximas. Llevar puesto aparato de protección de respiración autónoma. Enfriar depósitos con agua atomizada. Moderar el uso de agua, si es posible recoger contenerla. Utilizar en caso de derrames de líquidos inflamables la espuma AB para disminuir vapores.
Protección durante la extinción incendios	: Utilizar equipo de bomberos contra incendio completo. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

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

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

Use el apropiado equipo de protección personal. (Consultar Sección 8)

Evacue y aísle el área de peligro.

Elimine toda fuente de ignición.

Evite la entrada de personal innecesario y no protegido.

Ubíquese en contra del viento.

Ventile el área.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
-----------------------------	---

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Guantes. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad. Llevar puesto equipo de respiración autónomo.
Plan de emergencia	: Ventilar el área del vertido. Delimitar la zona de peligro. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Limpiar la ropa contaminada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente, y

No permita que el producto caiga en fuentes de agua y alcantarillas.

No dispersar en el medio ambiente.

Impedir contaminación del suelo y del agua.

Contiene conservadores que tienen efectos perniciosos sobre el ambiente acuático.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Para la contención	: Recoger, el producto derramado en recipiente apropiado. Detener el derrame si no hay riesgo al realizarlo. Contener el líquido derramado.
Métodos de limpieza	: Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Recoger líquido derramado con material absorbente, por ejemplo: arena o tierra. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. No recoger producto derramado en embalaje de origen. No emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.
Otros datos	: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro, y

Precauciones para una Manipulación segura	: Establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Utilizar equipo de protección (Lentes, Guantes, látex, Mandil). No usar este producto para pintar juguetes susceptibles de llevar a la boca. El uso de este producto por niños debe ser supervisado por adultos.
--	--

- Medidas de Higiene** :
- Se aconseja que los envases sean almacenados y transportados en posición vertical.
 - Mantener el envase cerrado y almacenarlo preferentemente bajo techo.
 - Evite que el envase con producto esté expuesto a los rayos directos del sol.
 - No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.
 - Mantener el embalaje bien cerrado.
 - No comer, beber mientras se manipula este producto.
 - Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.
 - Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

- Almacene el producto en un área fresca y lugar cerrado.
- Protéjase del congelamiento.
- Evite que el producto este expuesto a los rayos directos del sol.
- Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes. (ácidos fuertes, peróxidos).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1. Parámetros de control;

Nombre Ingrediente	OSHA PEL	ACGIH TLV
Agua	-	-
Dióxido de Titanio	10 mg / m ³	10 mg / m ³
Resina vinílica plástica	-	-
Carbonato de Calcio	15 mg / m ³	10 mg / m ³
Caolín	15 mg / m ³	2 mg / m ³
Dietilenglicol	* 100 mg/m ³ (H)	-

* (NOM-010-STPS-2014)

Parámetros de Control Según la **NOM-010-STPS-2014** de la **tabla de Connotación referenciada en el capítulo 16**

8.2. Controles técnicos apropiados, y

- Controles apropiados de ingeniería** : Debe haber una ventilación general adecuada.
- Controles de la exposición ambiental** : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal, EPP.

- Protección de las manos** : Guantes
- Protección ocular** : Protección ocular
- Protección de la piel y del cuerpo** : Ropa de trabajo, Mandil
- Protección de las vías respiratorias** : No es necesaria si se mantiene una buena ventilación
- Protección general** : Leer las instrucciones de uso y las advertencias, los riesgos y prudencias para el uso de este producto. Lavarse las manos con abundante agua después de realizar la aplicación del producto.



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido viscoso
Apariencia	: Viscosa
Color	: Blanca o coloreada
Umbral del olor	: N.D.
Umbral olfativo	: Característico a pintura vinílica
Ph	: 8.37
Punto de fusión	: N.D.
punto de congelación	: N.D.
Punto inicial e intervalo de ebullición	: N.D.
Punto de inflamación	: N.A.
Velocidad de evaporación	: N.D.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: N.A.
Límites superior inflamabilidad o explosividad	: N.A.
Límites inferior de inflamabilidad o explosividad	: N.A.
Presión de vapor	: N.D.
Densidad relativa	: 1.35 gr/ml
Solubilidad(es)	: Soluble en agua
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: N.D.
Temperatura de ignición espontánea	: N.D.
Temperatura de descomposición	: N.D.
Viscosidad	: 90 -100 KU
Peso molecular	: N.D.
Otros datos relevantes	: Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1. Reactividad;

N.D.

10.2. Estabilidad química;

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas;

N.D.

10.4. Condiciones que deberán evitarse;

Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes (Peróxidos, Agua Oxigenada, Ácidos Fuertes Etc.)

10.5. Materiales incompatibles;

Agentes Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos;

Humos tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso;

Inhalación.
Ingestión.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas;

COMPONENTE	DL50 g/kg	CL50
Dióxido de Titanio	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425	CL50 (Rata): > 6.82 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Resina vinílica plástica	: N.D.	N.D.
Caolín	: N.D.	N.D.
Carbonato de Calcio	: DL50 (Rata): > 6450 mg/kg	N.D.
Dietilenglicol	: DL50 (Rata) oral 1120 mg/kg	N.D.

Agua : N.A. N.A.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo;

N.D.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda);

Consultar tabla Sección 11.2

11.5 Efectos interactivos;

N.D.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos;

N.A.

11.7 Mezclas;

N.A.

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes, y

Consultar tabla Sección 11.2

11.9 Otra información.

N.A.

SECCION 12. Información ecotoxicológica:

12.1. Toxicidad;

Ecotoxicidad						
Componentes:	CL50	CE50	ErC50	NOEC (algas)	Tiempo de exposición:	Método
Dióxido de titanio :						
Toxicidad para peces :	(Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1,000 mg/l				96 h	
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos :		(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l			48 h	Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas :			(Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l	5,600 mg/l	72 h	
Resultados de la evaluación :	Sustancia no clasificada como PBT Sustancia no clasificada del PBT y vPvB como VPVB					

Ecotoxicidad						
Componentes:	CL50	CE50	ErC50	NOEC (algas)	Tiempo de exposición:	Método
Resina vinilica plástica:	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Ecotoxicidad				
Componentes:	CL50	CE50	Tiempo de exposición:	Método
Dietilenglicol :				
Toxicidad para peces :	75.200 mg/l		96 h	ECHA
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos :		>10.000 mg/l	48 h	ECHA
Toxicidad para los microorganismos:		>100.0000 mg/l	24 h	ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad;

Persistencia y degradabilidad				
Componentes:	Demanda química de Oxígeno (DQO)	Biodegradación %	Tiempo de exposición:	Método
Dióxido de titanio :	ND			

Persistencia y degradabilidad				
Componentes:	Demanda química de Oxígeno (DQO)	Biodegradación %	Tiempo de exposición:	Método
Resina vinilica plástica :	ND			

Persistencia y degradabilidad				
Componentes:	Demanda química de Oxígeno (DQO)	Biodegradación %	Tiempo de exposición:	Método
Dietilenglicol :	0.02 g O ₂ /g sustancia	91,8 %	91 d	biótico/abiótico
Resultados de la evaluación :	Biodegradable en el suelo. La sustancia es fácilmente biodegradable. Demanda Teórica de Oxígeno: 1,51 g /g Dióxido de Carbono Teórico: 1,659 mg/mg			

12.3. Potencial de bioacumulación;

Potencial de bioacumulación			
Componentes:	Potencial de bioacumulación K_{ow}	Log Pow	Método
Dióxido de titanio :	ND	-	-
Potencial de bioacumulación			
Componentes:	Potencial de bioacumulación K_{ow}	Log Pow	Método
Resina vinílica plástica :	ND	-	-
Resultados de la evaluación :			
Potencial de bioacumulación			
Componentes:	Potencial de bioacumulación K_{ow}	Log Pow	Método
Dietilenglicol :	No bioacumulable. 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)	-1.98 (Calculado, Otros)	
Resultados de la evaluación :			

12.4. Movilidad en el suelo, y

Movilidad en suelo			
Componentes:	Movilidad en suelo K_{ow}	Ecología - suelo	Tensión de superficie
Dióxido de titanio :	ND		-
Movilidad en suelo			
Componentes:	Movilidad en suelo K_{ow}	Ecología - suelo	Tensión de superficie
Resina vinílica plástica :	ND		-
Movilidad en suelo			
Componentes:	Movilidad en suelo K_{ow}	Ecología - suelo	Tensión de superficie
Dietilenglicol :	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)	Muy móvil en el suelo.	0.0485 N/m
Resultados de la evaluación :			

12.5. Otros efectos adversos.

N.D.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

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.

Descripción de los residuos

Se generan residuos sólidos y envases en pequeña cantidad.

Maneral de manipularlos sin peligro.

Los sólidos y recipientes contaminados se confinan en un área de residuos.

Método de eliminación.

Confinar de acuerdo a la legislación local.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU;

No. ONU: N.A.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas;

N.A.

14.3 Clase (s) de peligros en el transporte;

N.A.

14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica;

III

14.5 Riesgos ambientales;

Evitar contaminación suelos y Tierra.

Evitar descargas a drenaje municipal.

Según normas ambientales no es un producto Peligroso.

14.6 Precauciones especiales para el usuario, y

Utilizarse en áreas ventiladas.

Evite derrames.

Los recipientes que contuvieron este producto no deben ser utilizados para la almacenar agua o alimentos.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

N.D.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**Reglamento Federal:**

SARA Titulo III En la sección 313 y sección 302 los ingredientes de nuestro producto no están listados.

TSCA Inventory (TSCA) Todos los componentes de este producto están conformes (no están en los listados de sustancias tóxicas) con los requisitos de listado en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de U.S.A. (TSCA).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**Bibliografías y fuentes de datos importantes:**

NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de Peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SARA Titulo III En la sección 313 y sección 302 los ingredientes de nuestro producto no están listados.

TSCA Inventory (TSCA) Todos los componentes de este producto están conformes (no están en los listados de sustancias toxicas) con los requisitos de listado en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de U.S.A. (TSCA).

Abreviaciones y Acrónimos.

CAS NO.	Numero de química abstracta.
ONU	Organización de las Naciones Unidas.
CENACOM	Centro Nacional de Comunicaciones.
SETIQ	Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química.
H	Riesgos físicos o a la Salud.
P	Consejos de Prudencia.
ND	No Determinado.
NA	No Aplica.
DL50/ORAL	Dosis Letal al 50%/Via Oral.
DL50/PIEL	Dosis Letal al 50%/Piel.
CL50/INHALACION	Concentración Letal al 50%/Via Respiratoria.
CE50	Concentración Calculada Estadísticamente al 50%/Via Respiratoria.
ERC50	Velocidad de reproducción de algas en 72 horas de exposición al toxico.
EC50	Concentración Efectiva media máxima de un fármaco, de un anticuerpo toxico.
LL50	Carga letal al 50% de un toxico, para su mortalidad en peces.
EPA	Asociación de protección ambiental en Estados Unidos de América.
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
NOEL	Efectos Tóxicos no observables.
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques.
CODIGO IBC	Código Internacional de edificación de buques que transportan químicos.
TSCA	Inventario de Sustancias Químicas Tóxicas.
SARA	Ley de Enmiendas y reautorización de superfondos.

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.

SUSCEPTIBLE A CUALQUIER CAMBIO DE ACUERDO A LOS AVANCES NORMATIVOS EN MEXICO.

DEBIDO AL INTERÉS EN EL PROGRESO TECNOLÓGICO, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE HACER CAMBIOS O MODIFICACIONES TÉCNICAS SIN PREVIO AVISO.

Se realizo la revisión a la presente HSM con fecha 09 febrero 2019 por actualizaciones de hojas de seguridad, que dio como resultado algunas reclasificaciones de riesgos y peligros.