

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	CAS Nº	: ND
Nombre de la sustancia	: Esmalte Anticorrosivo Alquidálico	No. ONU	: 1263

1.2. Otros medios de identificación;

ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO MATE BLANCO CASTHER, ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO BRILLANTE CASTHER, ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO MATE NEGRO CASTHER.

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Uso Industrial, Uso Profesional.
Restricciones de uso	: No mezclar con agua.

1.4. Datos del proveedor o fabricante

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 peligro físico	Categoría de peligro
Líquidos inflamables	3
Clasificación de peligros a la salud	
Toxicidad aguda por ingestión	4
Toxicidad aguda por vía cutánea	4
Toxicidad aguda por inhalación	4
Corrosión/ irritación cutánea	3
Lesiones oculares graves / irritación ocular	2B
Toxicidad para la reproducción	2
Carcinogenicidad	2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	2
Clasificación de peligros al medio ambiente acuático	
Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica)	3

2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

2.2.1 La identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla;

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

Esmalte Anticorrosivo Alquidálico



GHS 2



GHS 7



GHS 8

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

H226	Líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H332	Nocivo si se inhala
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P210+P202 Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P260 No respirar polvos, vapores.
- P264 Lavarse las manos cuidadosamente 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.
- P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
- P301+P312 En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
- P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y jabón.
- P304+P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.
- P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- P370+P378 En caso de incendio: utilizar extintor de polvo ABC, agua atomizada, espuma AB, o Extintor CO2 en la extinción.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/ recipiente.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

ND

SECCIÓN 3 Composición / información sobre los componentes:

3.1. Para sustancias

NA

3.2. Para Mezclas

Nombre químico	Número de identificación No. CAS	Concentraciones
Resina alquidálica	Mezcla	20 – 45 %
Gasnafta	8052-41-3	10 – 20 %
Dióxido de titanio	13463-67-7	5 – 10 %
Albolin TH	1332-58-7	10 – 20 %
Talco	14807-96-6	5 – 15 %

SECCIÓN 4 Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios;

- Inhalación** : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Contacto con los Ojos** : Lavar inmediatamente con abundante agua al menos 15 minutos.
Si considera necesario pedir ayuda médica.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundante.
Quitar la ropa contaminada, lavarla antes de usarse nuevamente.
Si considera necesario pedir ayuda médica.
- Ingestión** : Enjuagar la boca con agua.
No Provocar vómito.
Consultar al médico inmediatamente.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Consejos adicionales	: Primer Socorrista: dar autoprotección. Protección individual del socorrista: Consultar sección 8. Tratamiento Sintomático. No dar a beber nada a una persona inconsciente o con espasmos. En caso de duda o si existen síntomas, pedir ayuda médica. Mostrar la hoja de seguridad al médico.
-----------------------------	---

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

Inhalación	EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Sensación de debilidad. Náusea. Depresión del SNC. Cefaleas. Vértigo. Narcosis.
Contacto con los Ojos	Lacrimación. Irritación del tejido ocular.
Contacto con la piel	Apariciones Alérgicas, Piel seca. Por exposición contacto prolongado, irritación de la piel.
Ingestión	Trastornos gastrointestinales.

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

Acudir a recibir atención médica oportuna.

Proporcionar la hoja de seguridad del producto al médico.

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado. Tratamiento de la piel y mucosa con antihistamínicos y preparados de corticoides. Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

Protección para personal de Primeros Auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal, o que no contemple el entrenamiento adecuado puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca por intoxicación por gases.

SECCIÓN 5 Medidas contra incendios:**5.1. Medios de extinción apropiados;**

Medios de extinción apropiados	: Extintor de polvo ABC de acción rápida. Agua atomizada, espuma AB, Extintor CO2.
---------------------------------------	--

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

Reactividad:	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como:	Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de Nitrógeno (NOx).
Peligro de Incendio:	Líquido y vapores inflamables.
Peligros Específicos:	El calentamiento en los recipientes aumenta la presión y pueden explotar. Vapores pueden formar con el aire una mezcla explosiva. Vapores pesan más que el aire, se extienden sobre el suelo y con el aire forman mezclas explosivas. Los vapores se pueden desplazar grandes distancias y alcanzar una fuente de ignición, inflamarse, y producir retroceso de flama y explosiones.

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

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate de incendios:	Traje completo de bomberos para combate de incendios. Utilizar aparato de respiración autónomo. Utilizar agua para enfriar a los brigadistas y los recipientes en la zona de peligro. En caso de ser necesario. Evacuación del área de incendio a personal que no sea brigadista. No dejar llegar el agua de extinción a los drenajes o al medio acuático. Eliminar los residuos de acuerdo a normas del medio ambiente.
--	---

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;**

Precauciones personales:	Evacúe y aisle el área de peligro. La zona de evacuación debe estar en contra del viento y a distancia del derrame. Elimine toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección obligatorio. Para ver protección individual consultar sección 8. Evitar el contacto con la piel. Ojos y ropa. No respirar los vapores. No fumar. Realizar una evaluación específica en el área del derrame inspeccionando lugares cerrados, residuos del producto o lugares donde se haya filtrado el derrame y determinar las medidas de control necesarias.
---------------------------------	---

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Personal de Control de derrames:

Asegurarse que los procedimientos y el entrenamiento para la descontaminación y la eliminación de la emergencia, estén disponibles en el sitio.
Utilizar únicamente herramientas para la limpieza que no produzca chispa.
Protección individual consultar sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente, y

No dispersar en el medio ambiente.
Impedir contaminación del suelo y del agua.
Impedir propagación en las alcantarillas.
Contiene materiales tóxicos para el medio ambiente acuático

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

Para la contención: Usar espuma para minimizar la formación de vapores.
Recoger con herramientas que no produzcan chispa.
Bombear producto derramado en recipiente apropiado.
Detener el escape cortando el origen.
Contener el líquido derramado. Siempre y cuando se realice sin riesgo.
Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes.
No emplear aire comprimido para bombear.

Métodos de limpieza: No utilizar herramienta que produzca chispa para realizar limpieza.
Formar diques con cordones Absorbentes.
Absorber el líquido derramado con un material absorbente (Musgo).
Recoger líquido derramado con material absorbente, por ejemplo: arena o tierra.
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa.
No recoger producto derramado en embalaje de origen.
No emplear aire comprimido para bombear.
Limpiar superficies sucias 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: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Asegurar una ventilación adecuada.
Utilizar el equipo de protección personal obligatorio.
Protección individual ver sección 8.
Evitar el contacto con la piel, ojos, y la ropa.
No respirar los vapores.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, chispas, llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. NO FUMAR.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Asegurar la toma de tierra del equipamiento.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispa.
No mezclar con materiales incompatibles (Peróxidos, Agua Oxigenada).
Establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.
No usar este producto para pintar juguetes susceptibles de llevarse a la boca.
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.

Medidas de Higiene: No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.
Mantener el embalaje bien cerrado.
No comer, beber mientras se manipula este producto, No fumar.
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.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado.
Conservar el producto alejado de: fuentes de calor. Fuentes de ignición.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Conservar el producto alejado de: materias combustibles. Agentes de oxidación. Ácidos (fuertes).
No dejar este producto al alcance de los niños.

SECCIÓN 8 Controles de exposición / protección personal:

8.1. Parámetros de control;

Parámetros Control

Nombre químico	ACGIH TVL		OSHA PEL	Máximo permitido
	TWA	STEL		
Resina alquidálica	175 ppm	No establecido	No establecido	No establecido
Dióxido de titanio	10 mg/m3	No establecido	10 mg/m3	No establecido
Albolin TH	2 mg/m3	No establecido	15 mg/m3	No establecido
Talco	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3	No establecido
Gasnafta	No establecido		100 ppm NOM-010-STPS-2014	

8.2. Controles técnicos apropiados, y

- Controles apropiados de ingeniería** : Mantener las concentraciones de la sustancia en el aire por debajo del (los) valor(es). Del TLV. Recurrir a la ventilación por extracción local. Usar sólo en una cabina o en un recinto para pintar por aspersión. Manejo seguro consultar sección 7. Utilizar en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Controles de la exposición ambiental** : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo 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	: Blanco o color
Umbral del olor	: ND
Umbral olfativo	: Característico a pintura
pH	: 7.5 a 8.5
Punto de fusión	: ND
punto de congelación	: ND
Punto inicial e intervalo de ebullición	: ND
Punto de inflamación	: 34.5.0° ± 0.99
Velocidad de evaporación	: ND

Inflamabilidad (sólido o gas)	: ND
Límites superior inflamabilidad o explosividad	: ND
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad	: ND
Presión de vapor	: ND
Densidad relativa	: ND
Solubilidad(es)	: ND
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: ND
Temperatura de ignición espontánea	: ND
Temperatura de descomposición	: ND
Viscosidad	: ND
Peso molecular	: ND
Otros datos relevantes	: ND

9.2. Otros datos

ND

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad:**10.1. Reactividad;**

Líquidos y vapores inflamables. Consultar sección 10.4 y 10.5.

10.2. Estabilidad química;

Estable bajo condiciones ambientales normales de presión y temperatura y las previstas en las sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas;

Vapores pueden formar con el aire una mezcla explosiva.

10.4. Condiciones que deberán evitarse;

Mantener alejado del calor y superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

Manejo seguro ver sección 7.

No golpear el envase original.

10.5. Materiales incompatibles, y

Evitar sustancias oxidantes (Peróxidos o Agua oxigenada), Ácidos fuertes o álcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono.

SECCIÓN 11 Información toxicológica:**11.1. Información sobre las vías probables de ingreso;**

Vías probables de ingreso al organismo: Inhalación de vapores de solvente, contacto con la piel, salpicaduras en los ojos e ingestión accidental. Los peligros para cada vía de ingreso al organismo se detallan en la sección 2.2.4 de la presente hoja de seguridad

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

ND

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

ND

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

ND

11.5 Efectos interactivos;

ND

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos;

ND

11.7 Mezclas;

ND

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes, y

Los efectos que cada componente provoca a la salud se detallan en las secciones 2.2.4 y 4.2 de la presente hoja de seguridad

11.9 Otra información.

ND

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica:

12.1. Toxicidad;

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecotoxicidad						
Componentes:	CL50	CE50	ErC50	NOEC (algas)	Tiempo de exposición:	Método
Resina alquidámica :						
Toxicidad para peces :						
Nafta (petróleo), alquilato pesado	-	-	-	-	-	-
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	2200 mg/L (Pimephales promelas)	-	-	-	96 h	-
Xilenos	13.4 mg/L (Pimephales promelas) a través de flujo 2.661 - 4.093 mg/L (Oncorhynchus mykiss) estático 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 13.1 - 16.5 mg/L (Lepomis macrochirus) a través de flujo 19 mg/L (Lepomis macrochirus) 7.711 - 9.591 mg/L (Lepomis macrochirus) estático 23.53 - 29.97 mg/L (Pimephales promelas) estático 780 mg/L (Cyprinus carpio) semi-estático > 780 mg/L (Cyprinus carpio) 30.26 - 40.75 mg/L (Poecilia reticulata) estático	-	-	-	96 h	-
Etilbenceno	11.0 - 18.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) estático 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-estático 7.55 - 11 mg/L (Pimephales promelas) a través de flujo 32 mg/L (Lepomis macrochirus) estático 9.1 - 15.6 mg/L (Pimephales promelas) estático 9.6 mg/L (Poecilia reticulata) estático	-	-	-	96 h	-
Tolueno	15.22 - 19.05 mg/L (Pimephales promelas) a través de flujo 12.6 mg/L (Pimephales promelas) estático 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss) a través de flujo 14.1 - 17.16 mg/L (Oncorhynchus mykiss) estático 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-estático 11.0 - 15.0 mg/L (Lepomis macrochirus) estático 54 mg/L (Oryzias latipes) estático 28.2 mg/L (Poecilia reticulata) semi-estático 50.87 - 70.34 mg/L (Poecilia reticulata) estático	-	-	-	96 h	-
2-(2-Metoxietoxi)etanol	7500 mg/L (Lepomis macrochirus) estático 7500 mg/L (Lepomis macrochirus) 5741 mg/L (Pimephales promelas)	-	-	-	96 h	-
Benceno	10.7 - 14.7 mg/L (Pimephales promelas) a través de flujo 5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) a través de flujo 22.49 mg/L (Lepomis macrochirus) estático 28.6 mg/L (Poecilia reticulata) estático 22330 - 41160 µg/L (Pimephales promelas) estático 70000 - 142000 µg/L (Lepomis macrochirus) estático	-	-	-	96 h	-
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos						
Nafta (petróleo), alquilato pesado	2 mg/L	-	-	-	48 h	-
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	2.6 mg/L	-	-	-	48 h	-
Xilenos	0.6 mg/L	3.82 mg/L	-	-	48 h	-
Etilbenceno	1.8 - 2.4 mg/L	-	-	-	48 h	-
Tolueno	5.48 - 9.83 mg/L	-	-	-	48 h	-
2-(2-Metoxietoxi)etanol	> 500 mg/L	-	-	-	48 h	-
Benceno	EC50 8.76 - 15.6 mg/L = 10 mg/L	-	-	-	48 h	-
Toxicidad para las algas :						
Nafta (petróleo), alquilato pesado	-	30000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	72 h	-
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	-	-	-	-	72 h	-

Xilenos	-	11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	72 h	-
Etilbenceno	4.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	4.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	72 h	-
Tolueno	12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	-	72 h	-
2-(2-Metoxietoxi)etanol	500 ml/L (Desmodesmus subspicatus)	-	-	-	72 h	-
Benceno	29 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	-	72 h	-

Ecotoxicidad

Componentes:	CL50	CE50	ErC50	NOEC (algas)	Tiempo de exposición:	Método
Gasnafta						
Toxicidad para peces :	10 mg/l	-	-	-	(96h)	-
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos :	ND	4,5 mg/l	-	-	(48h)	-
Toxicidad para las algas :	ND	-	3,1 mg/l	-	(72h)	-
Informaciones adicionales :	LL50, peces, aguda, agua dulce, Pez pimephales promelas: 8.2 mg/l (96 horas, equivalent or similar to EPA 66013-75-009) NOELR, peces, Crónica, agua dulce, Pez pimephales promelas: 2.6 mg/l (14 días, OCDE 204) EL50, dafnia, aguda, agua dulce, dafnia: 4.5 mg/l (48 horas, OECD TG 202) NOELR, dafnia, Crónica, agua dulce, dafnia: 2.6 mg/l (21 días, OCDE 211) EL50, algas, agua dulce, Pseudokirchneriella subcapitata: 3.1 mg/l (72 horas, OECD TG 201) LL50, microorganismos, agua dulce, Tetrahymena pyriformis: 15.41 mg/l (72 horas, estructura-acción-relación cuantitativa (EARC))					

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					

12.2. Persistencia y degradabilidad;

Persistencia y degradabilidad

Componentes:	Demanda química de Oxígeno (DQO)	Biodegradación %	Tiempo de exposición:	Método
No disponible :	-			

12.3. Potencial de bioacumulación;

Potencial de bioacumulación

Componentes:	Potencial de bioacumulación K_{ow}	Log Pow	Método
No disponible :	-	-	-

12.4. Movilidad en el suelo, y

Movilidad en suelo

Componentes:	Movilidad en suelo K_{ow}	Ecología - suelo	Tensión de superficie
No disponible :	-		-

12.5. Otros efectos adversos.

ND

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.

Los residuos del mismo no deben derramarse en tierra ni en medios acuáticos.

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

- Producto residual:
- Manéjese con cuidado.
 - Manejo seguro: ver sección 7.
 - Recoja y deseché los residuos en instalaciones de eliminación de residuos autorizados.
 - No permita el contacto con el suelo.
 - Evitar el derrame a drenaje municipal.
- Envases contaminados:
- Eliminar de acuerdo a la legislación correspondiente.
 - Elimínese el producto y su recipiente como productos peligros.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte:

No. ONU: 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas;

Designación oficial de transporte	No. ONU	Nombre y descripción	Clase de Riesgo en el transporte	Grupo de empaque
Pintura (Inflamable)	1263	Pintura (Inflamable)	3	III

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte;

Clases (3) 3- Líquido inflamable
Etiqueta o pictograma

**14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica;**

Grupo III : Peligroso (Marca X)

14.5 Riesgos ambientales;

Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica) Categoría 3

14.6 Precauciones especiales para el usuario; y

Evite derrames al suelo.
Evite derrames al drenaje municipal.

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

NA

SECCIÓN 15 Información reglamentaria:

- 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad : NORMA Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
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 TRABAJO.
- 15.2 Disposiciones específicas sobre salud : NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control.
NOM-018-STPS-2015, SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.
- 15.3 Disposiciones específicas sobre medio ambiente : NORMA Oficial Mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
NOM-123-SEMARNAT-1998: Que Establece el Contenido Máximo Permisible de Compuestos Orgánicos Volátiles (Covs), en la Fabricación de Pinturas de Secado al Aire Base Disolvente para Uso Doméstico y los Procedimientos para la Determinación del Contenido de los Mismos en Pinturas.

Nota: Al Esmalte Anticorrosivo Casther, se le realizó un estudio: CRIT (Corrosividad, Reactividad, Inflamabilidad y Toxicidad), conforme a la NOM-052-SEMARNAT-2005 que establece: las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

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

NOM-018-STPS-2015
NM-X-R-019SCFI-2011

ABREVIACIONES Y ACRONIMOS:

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.
GHS-MX Sistema Global Armonizado – México.

SNC	Sistema Nervioso Central.
ND	No Determinado.
NA	No Aplica.
DL50/ORAL	Dosis Letal al 50%/Vía Oral.
DL50/PIEL	Dosis Letal al 50%/Piel.
CL50/INHALACION	Concentración Letal al 50%/Vía Respiratoria.
CE50	Concentración Calculada Estadísticamente al 50%/Vía Respiratoria.
ERC50	Velocidad de reproducción de algas en 72 horas de exposición al tóxico.
EC50	Concentración Efectiva media máxima de un fármaco, de un anticuerpo tóxico.
LL50	Carga letal al 50% de un tóxico, 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.

Susceptible a cualquier cambio de acuerdo a los avances normativos en México.

Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

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.