

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

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto	:	Mezcla
Nombre de la sustancia	:	Diluyente GN
Nombre químico	:	Disolvente de Stoddard
CAS N°	:	ND 8052-41-3
No. ONU	:	ONU 1268
Código de producto	:	90006
Sinónimos	:	Nclairsol, Stoddard Solvent

1.2. Otros medios de identificación

ND

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	:	Diluyente.
Restricciones de uso	:	ND

1.4. Detalles del proveedor

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 de emergencia

ND :

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS-MX clasificación

Peligros físicos	Indicación de Peligro Físico	Categoría	Clase de Peligro	Indicación de Peligro a la Salud
Líquidos inflamables	Líquido y vapores inflamables	3	Líquidos inflamables	H226
Peligro para la salud	Indicación de Peligro Físico	Categoría	Clase de Peligro	Indicación de Peligro a la Salud
Toxicidad aguda	Nocivo en caso de ingestión.	4	Toxicidad aguda por ingestión	H302
	Puede ser nocivo en contacto con la piel	5	Toxicidad aguda por vía cutánea	H313
Carcinogenicidad.	Puede provocar cáncer	A1	Carcinogenicidad	H350
Toxicidad específica de órganos blanco (Exposiciones repetidas).	Provoca daños en los órganos (Pulmones Boca, Piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Respiratoria Cutánea Oral)	1	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	H372
Peligro por aspiración.	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	1	Peligro por aspiración.	H304
GHS Toxicidad del medio acuático (aguda)				
Peligro para el medio ambiente acuático. Peligro a largo plazo	Peligro Crónico	2	Toxicidad del medio acuático (aguda)	H411

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS2



GHS8



GHS9

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H226	Líquido y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Indicaciones de peligro medio acuático (GHS)
Consejos de precaución (GHS-MX):

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H372 Provoca daños en los órganos.
- H411 Peligro para el medio ambiente acuático. Peligro a largo plazo.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P391 Recoger los vertidos
- P273 + P501 No dispersar en el medio ambiente y eliminar el contenido/recipiente
- P301 + P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
- P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- P306 + P360 En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
- P301 + P330 + P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
- 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.
- P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay información adicional.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Diluyente GN
Nombre Químico : Disolvente de Stoddard
Sinónimos : Isopan, clairsol

3.2. Mezclas

Nombre químico	Número de identificación	Concentraciones
Diluyente GN	8052-41-3	100 %

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general** : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi- sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia / neumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: Médico hospital. No dar nunca a beber alcohol.
- 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. Lavar la piel con abundante agua. 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 oftalmólogo. Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Aclare la boca con agua. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica. No induzca el vómito sin la asesoría del médico. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Atención médica inmediata, en caso de presentar efectos subagudos o crónicos por Exposición : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Sensación de debilidad. Náusea. Depresión del SNC. Cefaleas. Vértigo. Narcosis.

Síntomas efectos después de contacto con la piel : Apariciones Alérgicas, Piel seca. Irritación leve. Por exposición contacto prolongado, irritación de la piel.

Síntomas efectos después del contacto con el ojo : Lacrimación. Irritación del tejido ocular.

Síntomas efectos después de ingestión : Dolores gastrointestinales.

Síntomas crónicos : POR EXPOSICIÓN / CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Erupción / inflamación. Lesión del sistema de formación sanguínea.

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

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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (no resistente al alcohol). Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Material extintor inadecuado : Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como : Óxidos azoicos (NOx) Dióxido de carbono (CO2)
Monóxido de carbono (CO) Óxidos de Nitrógeno (NOx)
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Formaldehído (HCHO)

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento.
En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación.
Incendio/calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos.
Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.
Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental.

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos, si es posible recoger/contenerla.

Protección durante la extinción incendios : Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.
No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.
Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

Evacue y aíse el área de peligro. Elimine toda fuente de ignición. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido. Use el apropiado equipo de protección personal. Ubíquese a favor del viento. Ventile el área. No permita que el producto caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber con tierra u otro material no combustible y disponer en contenedores limpios, secos y con cierre hermético. Construir diques para prevenir la contaminación. Limpiar con agua los residuos remanentes.

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. Escape importante espacio cerrado: aparato aire comprimido llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental.

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 ambientales

No dispersar en el medio ambiente. Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas. 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, bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes.
No emplear aire comprimido para bombear.

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 para una manipulación segura**

Precauciones para una Manipulación segura : Establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.
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.
Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
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.
Prevención de las fuentes de ignición.
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.
No tirar los residuos a la alcantarilla.
No emplear aire comprimido para el bombeado.
Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar.

Medidas de Higiene : No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.
Observar higiene estricta. 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, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
No dejar este producto al alcance de los niños.

Área de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego.
Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento, arena, tierra o musgo.

Ignición por calor : Conservar el producto alejado de: fuentes de calor. Fuentes de ignición.

Información sobre el almacenamiento de mezclas : Conservar el producto alejado de: materias combustibles. Agentes de oxidación. Ácidos (fuertes).

Reglas especiales sobre envases : Requisitos especiales: con tapa. Limpio. Correctamente rotulado. Ajustado a las normas.

Materiales de embalaje : Material Apropriado: plástico, vidrio.

- Atmósferas explosivas** : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Medir periódicamente la concentración en el aire.
Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas.
- Condiciones corrosivas** : ND
- Peligros relacionados con la inflamabilidad** : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.
- Almacenamiento de sustancias químicas peligrosas o mezcla incompatibles** : ND

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

COMPONENTE	NOM-010-STPS-2014					OSHA (LPE - a partir del 4/4/2018)			
	VLE					OSHA PEL			ACGIH 2018 TLV
	No. CAS	ppm	Connotación	PPT	CT o P	ppm	mg/m ³	Techo TWA (ST) STEL (C) de 8 horas	Techo TWA (ST) STEL (C) de 8 horas
Diluyente GN	8052-41-3	140		100 ppm	-	500	2900	100 ppm	100 ppm
NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.					NOM-018-STP-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.				
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento del Trabajo de los EU							P: Límite Máximo Permissible de exposición pico.		
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).							VLE: Los valores límite de exposición PPT: promedio ponderado en el tiempo		
VLE-PPT: Los valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo.			VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo 15 min. Máx.			LPE: Límite permisible de exposición			
ND: No disponible					NA: No Aplica				

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

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- 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
Apariencia	: Líquido
Color	: Transparente
Umbral del olor	: característico
Umbral olfativo	: 1 ppm
pH	: no determinado
Punto de fusión	: -76 °C
punto de congelación	: -76 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	: 189 - 198 °C
Punto de inflamación	: 44 °C
Velocidad de evaporación	: 0.17 (acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	: no relevantes (fluido)
Límites superior inflamabilidad o explosividad	: 0.8 % vol
Límites inferior de inflamabilidad o explosividad	: 7,4 % vol
Presión de vapor	: 0.293 kPa a 20 °C
Densidad relativa	: 0.788 g/cm ³ a 15.6 °C
Solubilidad(es)	: ND
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: ND
Temperatura de ignición espontánea	: 260 °C
Temperatura de descomposición	: ND
Viscosidad	: ND
Peso molecular	: ND
Otros datos relevantes	: Ninguno

9.2. Otros datos

ND

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones de almacenamiento y transporte establecidas en la sección y la correcta aplicación del producto. Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Bajo las condiciones indicadas no se espera alguna reacción peligrosa, que pueda producir presión o temperatura excesivas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

No golpear el envase original.

No almacenarlo cerca de flamas abiertas.

No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Comburentes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda : Cutáneo: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

COMPONENTE

DL50 g/kg

CL50

Diluyente GN

Toxicidad Oral Aguda	: 5000 mg/kg	No está clasificado
	Especie : Rata	-
Toxicidad aguda por inhalación	: No está clasificado	No está clasificado
Toxicidad dérmica aguda	: > 2000 mg/kg	-
	Especie : Conejo	
	Método : -	
	Resultado : No irrita la piel	
Corrosión/irritación cutáneas	: Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect, riesgo de penetración cutánea	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No clasificado según la información disponible.	
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	
Sensibilización cutánea	: No clasificado según la información disponible.	
Sensibilización respiratoria	: No clasificado según la información disponible.	
Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado según la información disponible.	
Mutagenicidad de células germinales – Valoración	: No clasificado según la información disponible.	
Carcinogenicidad	: No clasificado según la información disponible.	
Carcinogenicidad – Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno.	
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado según la información disponible.	
Toxicidad para la reproducción – Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad Reproductiva.	
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No clasificado según la información disponible.	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No clasificado según la información disponible.	
Toxicidad por dosis repetidas	: No clasificado según la información disponible.	

CL50; letal media; concentración letal 50	DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50
mg/m3: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.	mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.	

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad						
Componentes:	CL50	CE50	ErC50	NOEC (algas)	Tiempo de exposición:	Método
Diluyente GN						
Toxicidad para peces :	ND					
Toxicidad para la dafnia y otros : invertebrados acuáticos	ND					
Toxicidad para las algas :	ND					
Resultados de la evaluación :	ND					
Toxicidad para peces :	ND					
Toxicidad para la dafnia y otros : invertebrados acuáticos	ND					
Toxicidad para las algas :	ND					
Toxicidad para los : microorganismos	ND					
Resultados de la evaluación :	ND					
CL50; letal media; concentración letal 50	CE50; concentración efectiva media.		ErC50; La concentración de sustancia de prueba que resulta en una reducción del 50 por ciento en la tasa de crecimiento.			
mg/m3: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.	mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.		NOEC; Concentración sin efecto observado. Generalmente es la concentración de prueba más alta en la que no se observan efectos tóxicos.			
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.						

12.2. Persistencia y Degradabilidad

Persistencia y degradabilidad				
Componentes:	Demanda química de Oxígeno (DQO)	Biodegradación %	Tiempo de exposición:	Método
Diluyente GN	:	Sin datos disponibles		

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación		
Componentes:	Potencial de bioacumulación K_{ow}	Log Pow

		Método	
Diluyente GN	:	Potencial de bioacumulación	-
Resultados de la evaluación :		No se acumula en organismos.	
K_{ow} Coeficiente de partición octanol-agua		Log Pow coeficiente de partición (reparto).	Koc coeficiente de partición del carbono orgánico

12.4. Movilidad en suelo

Movilidad en suelo			
Componentes:	Movilidad en suelo K _{ow}	Ecología - suelo	Tensión de superficie
Diluyente GN	:	Sin datos disponibles	-
K_{ow} Coeficiente de partición octanol-agua		Log Pow coeficiente de partición (reparto).	Koc coeficiente de partición del carbono orgánico

12.5. Otros efectos adversos

Ozono: No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

No tirar a la alcantarilla o el entorno. No descargar en aguas superficiales. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.

Reciclar por destilación. Incinerar bajo control con recuperación de energía.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número de ONU:

No. ONU: 1268

14.2 Designación oficial de transporte:

Designación oficial de transporte	Nombre y descripción	Clase o División	No. ONU
NOM-002-SCT-2011	PRODUCTOS DE PETROLEO, N.E.P. o. DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P.	3	1268
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P.	3	1268

14.3 Clase relativas al transporte:

14.4 Grupo de embalaje:

No. ONU	Nombre y descripción	Clase o división	Riesgo secundario	Grupo de envase y/o embalaje ONU	Disposiciones especiales	Cantidades limitadas	Envases y/o embalajes y RIG (IBC)		Cisternas portátiles y contenedores para gráneles	
							Instrucciones de envase y embalaje	Disposiciones Especiales	Instrucción Para cisternas portátiles	Disposiciones Especiales
1268	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P.	3		I	363	500 ml E3	P001	P001	T11	TP1
1268	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P.	3		II	363	1 l E2	P001	PP1	T17	TP1 TP8 TP28
1268	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P.	3		III	223 363 955	5 L E1	P001 LP01	PP1	T4	TP1 TP29

14.5 Riesgos ambientales:

2.3.2.2 Las sustancias viscosas, tales como las pinturas, esmaltes, lacas, barnices, adhesivos y productos abrillantadores, cuyo punto de inflamación sea inferior a 23°C pueden ser asignadas al Grupo de embalaje/envase III de conformidad con los procedimientos prescritos en la subsección 32.3 de la parte III del *Manual de Pruebas y Criterios* de las Naciones Unidas, tomando como base:

- 1 la viscosidad, expresada como tiempo de salida en segundos;
- 2 el punto de inflamación en vaso cerrado;
- 3 una prueba de separación del Diluyente.

3.1.2.9.2 Los ejemplos siguientes muestran cómo se debe elegir el nombre de expedición completado con el nombre técnico reconocido de las mercancías correspondientes a las entradas indicadas a continuación: N° ONU 1263, PINTURA (trietilbenceno), Clase 3, Grupo de embalaje/envase III, (27 °C v.c.), CONTAMINANTE DEL MAR.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Evite derrames.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

ES (español - MX)

Anexo II del MARPOL 73/78 (incluidas las enmiendas) Reglas para prevenir la contaminación por sustancias nocivas líquidas transportadas a granel. Este producto no se transporta a granel.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativa Internacional	SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA)
Normativas de México	NOM-018-STPS-2015 NOM-052-SEMARNAT NOM-010-SCT2-2003 NOM-004-sct-2008 NOM-002-SCT-2011 NMX-R-019-SCFI-2011 NOM-003-SCT-2008 NOM-005-SCT/2008 NOM-010-STPS-2014 Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

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

LA INFORMACION SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTA Y SE UTILIZARAN UNICAMENTE COMO ORIENTACION, LA CUAL ESTA BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUIMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PREUCACIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS DEL 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.

TABLA I.1
Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

1.1 Connotaciones, abreviaciones y notas de la **Tabla I.1**:

A1, A2, A3, A4 y A5: refieren la clasificación de las sustancias químicas en cancerígenas y se señalan cinco niveles:

A1 Carcinógeno confirmado en humanos

El agente es carcinógeno para los humanos, basado en evidencias de estudios epidemiológicos.

A2 Carcinógeno sospechoso en humanos

Los estudios aceptados como adecuados en calidad pero que son contradictorios e insuficientes para clasificar el agente como confirmado en humanos expuestos, o bien, el agente es carcinógeno en animales de experimentación, a dosis por rutas de exposición en sitios de tipo histológico o por mecanismos considerados relevantes a la exposición del personal ocupacionalmente expuesto.

El A2 es usado principalmente cuando la evidencia de carcinogenicidad en humanos es limitada y existe suficiente evidencia de carcinogenicidad en animales de experimentación con relevancia al humano.

A3 Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos

El agente es carcinógeno en animales de experimentación a dosis relativamente altas por vías de administración en sitios o tipos histológicos o por mecanismos que no son considerados relevantes para el personal ocupacionalmente expuesto.

Los estudios epidemiológicos disponibles no confirman un aumento en el riesgo de cáncer en humanos expuestos. La evidencia sugiere que no es probable que el agente cause cáncer en humanos excepto bajo vías o niveles de exposición poco comunes e improbables.

A4 No clasificado como carcinógeno en humano

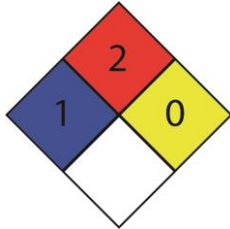
Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías.

A5 No sospechoso como carcinógeno humano

El agente no es sospechoso de ser un carcinógeno en humano basado en estudios epidemiológicos en humanos. Estos estudios tienen el seguimiento suficiente, historias confiables de exposición, dosis suficientemente elevadas y pruebas estadísticas con suficiente potencia, para concluir que la exposición al agente no conlleva un riesgo significativo de cáncer para los humanos.

NOM-010-STPS-2014 : Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento,	NOM-018-STP-2015 : Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y evaluación y control.	riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento de Trabajo de los EU		P : Límite Máximo Permisible de exposición pico.
ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).		VLE : Los valores límite de exposición PPT : promedio ponderado en el tiempo
VLE-PPT : Los valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo.	VLE-CT : Valor Límite de Exposición de Cortó Tiempo 15 min. Máx.	LPE : Límite permisible de exposición
ND : No disponible	NA : No Aplica	
CL50 ; letal media; concentración letal 50	DL50 ; Dosis Letal media; dosis letal 50	

mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.		
ErC50: La concentración de sustancia de prueba que resulta en una reducción del 50 por ciento en la tasa de crecimiento.		
mg/m3: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.	mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.	NOEC: Concentración sin efecto observado. Generalmente es la concentración de prueba más alta en la que no se observan efectos tóxicos.
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.		
K_{ow} Coeficiente de partición octanol-agua	Log Pow coeficiente de partición (reparto).	Koc coeficiente de partición del carbono orgánico

**NFPA (National Fire Protection Association)**

- NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.
- NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego

Clase de peligro en el transporte

- Clase de peligro en el transporte (NOM) : 3
- Etiquetas de peligro (NOM/SCT) : 3

