

Fecha de Publicación
ago-14-2020

Fecha de revisión
ago-14-2020

Número de Revisión
1.1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Código de producto **AM-P**
 Nombre del producto **Color Matches**
 Categoría del producto **P Series Ink**

Otros medios de identificación

Sinónimos Número (s) de producto):

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Operaciones de impresión

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Automated Marking Solutions, LLC
 2121 Lohman's Crossing Rd. Suite 504-394
 Austin, TX 78738

Teléfono de emergencia

Emergency telephone number 1-352-323-3500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)
Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)

Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H226 - Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
 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 las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P331 - NO provocar el vómito
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
 No fumar

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Nocivo para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Componente	No. CAS	% en peso	Secreto comercial	Nota
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	10 - 30	*	
Ciclohexanona	108-94-1	10 - 30	*	
Butirolactona	96-48-0	5 - 10	*	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	1 - 5	*	
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente)	95-63-6	1 - 5	*	1
Naftaleno (constituyente)	91-20-3	1 - 5	*	1
1,3,5-Trimetilbenceno (constituyente)	108-67-8	< 0.5	*	1
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	77-58-7	< 0.5	*	
Dióxido de titanio	13463-67-7	0 - 20	*	
Negro de humo	1333-86-4	0 - 10	*	

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

Nota 1. Constituyente peligroso contenido en la (s) sustancia (s) compleja (s) requerida (s) para divulgación

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación (enrojecimiento, sarpullido, ampollas), consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente.
Ingestión	NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna en condiciones normales de uso.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Agua pulverizada. Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Enfriar los contenedores / tanques con agua pulverizada. Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar la zona. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo o el vapor. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el vertido y, a continuación, recogerlo con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13). Utilizar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Productos incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agente reductor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Componente	ACGIH TLV
------------	-----------

Ciclohexanona 108-94-1	TWA: 20 ppm STEL: 50 ppm Skin
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	TWA: 10 ppm Skin
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter

Componente	OSHA PEL
Ciclohexanona 108-94-1	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 15 mg/m ³ total dust
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³

Componente	OSHA PEL (vacated)
Ciclohexanona 108-94-1	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ Skin
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ total dust
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³

Componente	Ontario TWA EV
Ciclohexanona 108-94-1	TWA: 20 ppm STEL: 50 ppm Skin
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	TWA: 10 ppm Skin
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter

Componente	Mexico OEL (TWA)
Ciclohexanona 108-94-1	TWA/VLE-PPT: 50 ppm TWA/VLE-PPT: 200 mg/m ³ STEL/PPT-CT: 100 ppm STEL/PPT-CT: 400 mg/m ³
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	TWA/VLE-PPT: 10 ppm TWA/VLE-PPT: 50 mg/m ³ STEL/PPT-CT: 15 ppm STEL/PPT-CT: 75 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA/VLE-PPT: 10 mg/m ³ STEL/PPT-CT: 20 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	TWA/VLE-PPT: 3.5 mg/m ³ STEL/PPT-CT: 7 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas

Procurar un buen estándar de ventilación general. La ventilación natural es la procurada por puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa el aporte o la retirada de aire por medio de un ventilador. Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Si hay una alta probabilidad de salpicaduras: Llevar una máscara adecuada. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Protección de la piel	Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.
Protección de las manos	Guantes de protección resistentes a productos químicos. Materiales adecuados también con contacto directo prolongado (Recomendado: índice de protección 6, correspondiente a 480 minutos de tiempo de permeación): p. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm) y otros Nota complementaria: las especificaciones se basan en pruebas, datos bibliográficos e información de los fabricantes de guantes. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones, el uso práctico de un guante de protección química en la práctica puede ser mucho más corto que el tiempo de permeación determinado a través de la prueba. Debido a los diferentes tipos de guantes, se deben observar las instrucciones de uso del fabricante. Reemplace los guantes inmediatamente cuando se rasguen o se note cualquier cambio en la apariencia, como dimensión, color, flexibilidad.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes. La selección del aire suministrado purificador de aire o de presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración potencial del material en el aire.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Aspecto	Líquido viscoso
Olor	Característico	Umbral olfativo	No hay información disponible
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 149 °C / 300 °F		
Punto de Inflamación	44 °C / 111 °F	Vaso cerrado Tag	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire			
Límite superior de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa	1.02 - 1.52		
Solubilidad en el agua		No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros disolventes		No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua		No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

Propiedades explosivas No hay datos disponibles
Propiedades comburentes No hay datos disponibles

Otra información

Photochemically Reactive Sí
Weight Per Gallon (lbs/gal) 8.52 - 12.71

VOC by weight % (less water)	VOC by volume % (less water)	VOC lbs/gal (less water)	VOC grams/liter (less water)
37 - 68	55 - 77	4.7 - 6.2	572 - 739

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agente reductor.

Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Componente	DL50 oral
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	> 5000 mg/kg (Rat)
Ciclohexanona 108-94-1	= 1544 mg/kg (Rat)
Butirolactona 96-48-0	= 1540 mg/kg (Rat)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	= 8400 mg/kg (Rat)
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	= 45 mg/kg (Rat)
Dióxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)
Negro de humo 1333-86-4	> 15400 mg/kg (Rat)

Componente	DL50 cutánea
------------	--------------

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	> 2 mL/kg (Rabbit)
Ciclohexanona 108-94-1	= 947 mg/kg (Rabbit)
Butirolactona 96-48-0	> 5640 mg/kg (Rabbit)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	> 2000 mg/kg (Rabbit)
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	> 3160 mg/kg (Rabbit)
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	= 1120 mg/kg (Rabbit)
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	= 630 mg/kg (Rabbit)

Componente	CL50 por inhalación
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ciclohexanona 108-94-1	= 8000 ppm (Rat) 4 h
Butirolactona 96-48-0	> 5100 mg/m ³ (Rat) 4 h
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	= 3400 ppm (Rat) 4 h
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,3,5-Trimetilbenceno (constituyente) 108-67-8	= 24 g/m ³ (Rat) 4 h
Negro de humo 1333-86-4	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

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

Corrosión o irritación cutáneas No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea (dolor, enrojecimiento e hinchazón). (basada en los componentes).

Daño a los ojos/irritación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. (basada en los componentes).

Irritación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Corrosividad No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Sensibilización No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Efectos mutagénicos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Efectos carcinogénicos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Se sospecha que provoca cáncer. (basada en los componentes).

Efectos sobre la reproducción No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

STOT - exposición única No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

STOT - exposición repetida No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Toxicidad crónica No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Peligro por aspiración No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (basada en los componentes).

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Componente	ACGIH
Ciclohexanona 108-94-1	A3
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	A3
Negro de humo 1333-86-4	A3

Componente	IARC
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	Group 2B
Dióxido de titanio 13463-67-7	Group 2B
Negro de humo 1333-86-4	Group 2B

Componente	NTP
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	Reasonably Anticipated

Componente	OSHA
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X
Negro de humo 1333-86-4	X

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	3,471.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	6,416.00 mg/kg
ATEmix	7.90 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)	
ATEmix (inhalación-vapor)	58.00 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (basada en los componentes).

Un 0 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Componente	Algas/plantas acuáticas
Butirolactona 96-48-0	96h EC50 Desmodesmus subspicatus: = 79 mg/L 72h EC50 Desmodesmus subspicatus: = 360 mg/L

Componente	Peces
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	96h LC50 Pimephales promelas: = 19 mg/L (static) 96h LC50 Oncorhynchus mykiss: = 2.34 mg/L 96h LC50 Lepomis macrochirus: = 1740 mg/L (static) 96h LC50 Pimephales promelas: = 45 mg/L (flow-through) 96h LC50 Pimephales promelas: = 41 mg/L
Ciclohexanona 108-94-1	96h LC50 Pimephales promelas: 481 - 578 mg/L (flow-through) 96h LC50 Pimephales promelas: = 8.9 mg/L
Butirolactona 96-48-0	96h LC50 Lepomis macrochirus: = 56 mg/L [static]
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	96h LC50 Oncorhynchus mykiss: = 9.22 mg/L
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	96h LC50 Pimephales promelas: 7.19 - 8.28 mg/L (flow-through)
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	96h LC50 Pimephales promelas: 5.74 - 6.44 mg/L (flow-through) 96h LC50 Pimephales promelas: = 1.99 mg/L (static) 96h LC50 Lepomis macrochirus: = 31.0265 mg/L (static) 96h LC50 Oncorhynchus mykiss: = 1.6 mg/L (flow-through) 96h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.91 - 2.82 mg/L (static)
1,3,5-Trimetilbenceno (constituyente) 108-67-8	96h LC50 Pimephales promelas: = 3.48 mg/L

Componente	Crustáceos
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	48h EC50 Daphnia magna: = 0.95 mg/L
Butirolactona 96-48-0	48h EC50 Daphnia magna Straus: > 500 mg/L
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	48h EC50 Daphnia magna: = 6.14 mg/L
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	48h EC50 Daphnia magna: = 6.14 mg/L
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	48h EC50 Daphnia magna: 1.09 - 3.4 mg/L Static 48h EC50 Daphnia magna: = 1.96 mg/L Flow through 48h LC50 Daphnia magna: = 2.16 mg/L

Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible

Componente	Coefficiente de partición
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	2.9 - 6.1
Ciclohexanona 108-94-1	0.86
Butirolactona 96-48-0	-0.566
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	3.63
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	3.6

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación de los desechos**

Contener y evacuar los desechos conforme a las normativas locales.

Embalaje contaminado

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota:**

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos de transporte específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por las variaciones de las regulaciones regionales o nacionales. Se puede encontrar información adicional de transporte en las regulaciones específicas para su modo de transporte. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, regulaciones y reglas aplicables relacionadas con el transporte del material.

DOT

En los EE.UU. y Canadá, este material puede ser reclasificado como un líquido combustible y no está regulado, vía transporte por superficie, en envases de menos de 119 galones o 450 litros [por la Regulación del Transporte de Bienes Peligrosos Parte 2.23.2(1)].

Nº ID/ONU

UN1210

Designación oficial de transporte

Printing Ink

Clase de peligro

3

Grupo de embalaje

III

ICAO / IATA / IMDG / IMO

Nº ID/ONU	UN1210
Designación oficial de transporte	Printing Ink
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario de la TSCA. Para más información, póngase en contacto con: Proveedor (fabricante/importador/usuario intermedio/distribuidor).

Reglamentaciones Federales**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

Componente	No. CAS	% en peso	SARA 313 - valores umbral
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente)	95-63-6	1 - 5	1.0
Naftaleno (constituyente)	91-20-3	1 - 5	0.1

Ley de Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP) (ver 40 CFR 61)

Este producto contiene las siguientes sustancias que figuran contaminantes peligrosos del aire (HAPS) en la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio:.

Componente	No. CAS	% en peso
Naftaleno (constituyente)	91-20-3	1 - 5

Reglamentaciones de los Estados

Componente	Massachusetts Right To Know
Ciclohexanona 108-94-1	X
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	X
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	X
1,3,5-Trimetilbenceno (constituyente) 108-67-8	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X
Negro de humo 1333-86-4	X

Componente	Minnesota Right To Know
Ciclohexanona 108-94-1	X
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	X
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	X
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X
Negro de humo 1333-86-4	X

Componente	New Jersey Right To Know
Ciclohexanona 108-94-1	X
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	X
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X
Negro de humo 1333-86-4	X

Componente	Pennsylvania
Ciclohexanona 108-94-1	X
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	X
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X
Negro de humo 1333-86-4	X

Prop. 65 de California

Este producto contiene sustancia(s) química(s) reconocida(s) por el Estado de California como causante(s) de cáncer y/o causante(s) de defectos congénitos u otros daños reproductivos

Componente	Prop. 65 de California
Dióxido de titanio	Carcinogen
Negro de humo	Carcinogen
Naftaleno (constituyente)	Carcinogen

- Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de dióxido de titanio como consecuencia de la exposición a este producto

- Este producto contiene negro de carbono en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de negro de carbono como consecuencia de la exposición a este producto

Canadá

Componente	NPRI - Inventario nacional de emisiones de contaminantes
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5	Part 5, Other Groups and Mixtures Part 4 Substance
Ciclohexanona 108-94-1	Part 4 Substance
Butirolactona 96-48-0	Part 4 Substance
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	Part 5, Other Groups and Mixtures
1,2,4-Trimetilbenceno (constituyente) 95-63-6	Part 1, Group A Substance Part 5, Individual Substances Part 4 Substance
Naftaleno (constituyente) 91-20-3	Part 1, Group A Substance Part 4 Substance
1,3,5-Trimetilbenceno (constituyente) 108-67-8	Part 5, Isomer Groups Part 4 Substance

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS:	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Protección individual
	3 *	2	0	X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda - Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A1 - Carcinógeno conocido en humanos
A2 - Carcinógeno sospechado en humanos
A3 - Carcinógeno en animales

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre
Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para el hombre
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

NTP: (National Toxicity Program)

Conocido - carcinógeno conocido
Se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno humano

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Presente

Fecha de revisión ago-14-2020

Pursuant to NOM-018-STPS-2015

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.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad