


1. Identificación

Identificador de producto	Dykem® Metal Marking Texpen®/Dalo® (All Colors)
Otros medios de identificación	
Número de Parte	Black (16030, 16033, 26033), Blue (16013, 26013), Green (16043, 26043), Orange (16103, 26103), Red (16020, 16023, 26023), White (16080, 16083, 16084, 16088, 26083, 26084), Yellow (16060, 16063, 16064, 16068, 26063, 26064)
Sinónimos	Texpen - Fine, Medium and Broad * Dalo - Medium and Broad * FORMULA CODE(S): * J3070 (Black), J2143 (Blue) * Y916 (Green), A451M (Orange) * J3076 (Red), J1694 (White) * A419M (Yellow)
Uso recomendado	Marcador a base de solvente
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Nombre de la empresa	ITW Pro Brands
Dirección	805 E. Old 56 Highway Olathe, KS 66061
País	(U.S.A.) Tel: +1 800-443-9536
In Case of Emergency	1-800-535-5053 (Infotrac)

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 1 (sistema nervioso central)
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		

Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Solvente aromático		64742-95-6	10 - 20
caolín		1332-58-7	10 - 20
Dióxido de titanio		13463-67-7	10 - 20
Resina de hidrocarburo		68131-77-1	5 - 15
1,2,4-Trimetilbenzeno		95-63-6	5 - 10
resinas		9003-55-8	5 - 10
Negro de carbón		1333-86-4	1 - 5
Parafina clorada		63449-39-8	1 - 5
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar		8052-41-3	1 - 5
Sílice, amorfa		7631-86-9	1 - 3
Hidróxido de aluminio		21645-51-2	0.1 - 1
Cumeno		98-82-8	0.1 - 1
Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar, (disolvente de Stoddard)		64742-88-7	0.1 - 1
Xileno		1330-20-7	0.1 - 1

4. Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la cutánea	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir 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.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Narcosis. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	<p>Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar nieblas o vapores. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cumeno (CAS 98-82-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	245 mg/m ³	
		50 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m ³	Polvo total.
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2900 mg/m ³	
		500 ppm	
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	3.5 mg/m ³	
Xileno (CAS 1330-20-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	435 mg/m ³	
		100 ppm	

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Fracción respirable.
Cumeno (CAS 98-82-8)	TWA	50 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracción inhalable.
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL	150 ppm	
	TWA	100 ppm	

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6)	TWA	125 mg/m ³	
		25 ppm	
caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Cumeno (CAS 98-82-8)	TWA	245 mg/m ³	
		50 ppm	
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)	TWA	350 mg/m ³	
	Valor techo	1800 mg/m ³	
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m ³	
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL	655 mg/m ³	
		150 ppm	
	TWA	435 mg/m ³	
		100 ppm	

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Cumeno (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

Cumeno (CAS 98-82-8) Se aplica designación cutánea.

US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

Cumeno (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

Cumeno (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Cumeno (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Varios.

Olor Aromático.

Umbral olfativo No se dispone.

pH No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación No se dispone.

Punto inicial e intervalo de ebullición 158.89 - 170 °C (318 - 338 °F)

Punto de inflamación 42.2 °C (108.0 °F) CCT

Tasa de evaporación < 1 (BuAc = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	1.9 %
Límite superior de inflamabilidad (%)	12.3 %
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite superior de explosividad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	No se dispone.
Densidad de vapor	> 1 (Aire = 1)
Densidad relativa	> 1 @70°F
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Ligeramente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	No se dispone.
Otras informaciones	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
COV	J2143 Azul : 30.78%, 399 g/L, A451M Orange: 28.97%, 352 g/L; J1694 Blanco : 21.49%, 321 g/L; J3070 Negro : 30.97%, 382 g/L; Y916 Verde : 30.9%, 375 g/L; J3076 Rojo : 35.58%, 430 g/L; A419M Yellow: 28.73%, 351 g/L;

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Contacto con la cutánea	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto con los oculares	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Narcosis. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras.
--	---

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
------------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 3160 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	3280 mg/kg
CALCIUM ROSINATE (CAS 9007-13-0)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 1000 mg/kg
Cumeno (CAS 98-82-8)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 3160 mg/kg, 24 Horas
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
CL50	Rata	> 2.28 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar, (disolvente de Stoddard) (CAS 64742-88-7)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
CL50	Rata	> 4.5 mg/l, 4 Horas
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 3300 mg/kg
Solvente aromático (CAS 64742-95-6)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 1900 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
CL50	Rata	> 4.96 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	4820 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	3523 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	Puede provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.	
ACGIH - Carcinógenos		
caolín (CAS 1332-58-7)		A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Xileno (CAS 1330-20-7)		A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Cumeno (CAS 98-82-8)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
resinas (CAS 9003-55-8)		3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)		3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Xileno (CAS 1330-20-7)		3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)		
No regulado.		
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos		
Cumeno (CAS 98-82-8)		Previsto razonablemente como carcinógeno humano.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	
Efectos crónicos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.	
Información adicional	Los síntomas pueden retrasarse.	

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6)		
Acuático/a		
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)
		7.19 - 8.28 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Cumeno (CAS 98-82-8)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Brine shrimp (Artemia sp.)	3.55 - 11.29 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.7 mg/l, 96 horas
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Fúndulo o mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 horas
Parafina clorada (CAS 63449-39-8)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	> 0.1 mg/l, 96 horas
Xileno (CAS 1330-20-7)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	7.711 - 9.591 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.		
Potencial de bioacumulación			
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
Cumeno			3.66
Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, especificar			3.16 - 7.15
Xileno			3.12 - 3.2
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
13. Información relativa a la eliminación de los productos			
Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.		
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.		
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.		
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).		
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.		
14. Información relativa al transporte			
DOT			
Número ONU	UN1263		
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	pintura		
Clase(s) relativas al transporte			
Clase	3		
Riesgo secundario	-		
Etiquetas	3		
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III		
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.		
Disposiciones especiales	B1, B52, IB3, T2, TP1, TP29		
Excepciones de embalaje	150		

Embalaje no a granel 173
Embalaje a granel 242

IATA

UN number UN1263
UN proper shipping name Paint
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards No.
ERG Code 3L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1263
UN proper shipping name PAINT
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-E, S-E
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

DOT



IATA; IMDG



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

TSCA Chemical Action Plans, Chemicals of Concern

Parafina clorada (CAS 63449-39-8)

Short-Chain Chlorinated Paraffins (SCCPs) and Other Chlorinated Paraffins Action Plan

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cumeno (CAS 98-82-8)

listado.

Xileno (CAS 1330-20-7)

listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Mutagenicidad en células germinales
Carcinogenicidad
Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)
Peligro por aspiración

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	5 - 10

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Cumeno (CAS 98-82-8)

Xileno (CAS 1330-20-7)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable

No regulado.

Segura (SDWA, siglas en inglés)

Regulaciones de un estado de EUA

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6)

CALCIUM ROSINATE (CAS 9007-13-0)

caolín (CAS 1332-58-7)

Cumeno (CAS 98-82-8)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)

Negro de carbón (CAS 1333-86-4)

Xileno (CAS 1330-20-7)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Cumeno (CAS 98-82-8)

Listado : Abril 6, 2010

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

1,2,4-Trimetilbenzeno (CAS 95-63-6)

Cumeno (CAS 98-82-8)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Disolvente Stoddard, nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (CAS 8052-41-3)

Negro de carbón (CAS 1333-86-4)

Parafina clorada (CAS 63449-39-8)

Solvente aromático (CAS 64742-95-6)

Xileno (CAS 1330-20-7)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 16-Abril-2018

Indicación de la versión 01

Cláusula de exención de responsabilidad ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada únicamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución segura y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere solamente al material especificado y pudiera no ser válida para dicho material cuando se use en combinación con otros productos o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fecha de revisión Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos
Identificación de peligros: Respuesta
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
Información reguladora: Proposición 65 de California