

1. Identificación

Identificador de producto	Dykem® Opaque Stain - All Colors
Otros medios de identificación	
Número de Parte	Black (81724), Dark Blue (81478, 81778), Light Blue (81725), Dark Green (81706 , 81806), Light Green (81708), Orange (81413, 81713), Pink (81760), Purple (81763), Red (81491, 81791), White (81427, 81727, 81827), Yellow (81405, 81705)
Sinónimos	FORMULA CODE(S): * Black (8718D1), Dark Blue (8719D1) * Light Blue (8720D1), Dark Green (8939) * Light Green (8940), Orange (8941) * Pink (8726D2), Purple (8732D2) * Red (8727D2), White (8728D1), Yellow (8938)
Uso recomendado	Colorantes de tinción
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 2
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

H225:Líquido y vapores muy inflamables.

H315:Provoca irritación cutánea.

H318:Provoca lesiones oculares graves.

H335:Puede irritar las vías respiratorias.

H336:Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210:Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

P233:Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240:Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241:Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

P242:No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243:Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar respirar nieblas o vapores.

P264:Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280:Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
Almacenamiento	Mantener fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. 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	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene Aceite esencial de naranja dulce. Puede provocar una reacción alérgica.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
butilo, acetato de		123-86-4	20 - 30
Alcohol Etílico		64-17-5	20 - 30
n-butil alcohol		71-36-3	20 - 30
acetato de etilo		141-78-6	10 - 20
Cellulose Nitrate		9004-70-0	1 - 10
isopropanol		67-63-0	1 - 5
Dióxido de titanio		13463-67-7	1 - 5
Ba Compound 29		Propietario	1 - 3
Negro de carbón		1333-86-4	1 - 3
Diarylide Yellow AAOT		5468-75-7	1 - 3
Diarylide Yellow HR		5567-15-7	1 - 3
Petrolato		8009-03-8	1 - 3
Aceite esencial de naranja dulce		8008-57-9	0.1 - 1
ACETATO DE N-PROPILO		109-60-4	0.1 - 1

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la cutánea	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
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. Proseguir con el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
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 malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. 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	Líquido y vapores muy 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. Evitar 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	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. 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. 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. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.
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	No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese 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 poner este material en contacto con los ojos. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. 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
acetato de etilo (CAS 141-78-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1400 mg/m3 400 ppm	
ACETATO DE N-PROPILO (CAS 109-60-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	840 mg/m3 200 ppm	
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3 1000 ppm	
butilo, acetato de (CAS 123-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	710 mg/m3 150 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	Polvo total.
isopropanol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m3 400 ppm	
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	300 mg/m3 100 ppm	
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	3.5 mg/m3	

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm	
ACETATO DE N-PROPILO (CAS 109-60-4)	STEL	250 ppm	
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	TWA STEL	200 ppm 1000 ppm	
butilo, acetato de (CAS 123-86-4)	STEL	150 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA TWA	50 ppm 10 mg/m3	
isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL TWA	400 ppm 200 ppm	
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm	
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor
acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	1400 mg/m3 400 ppm
ACETATO DE N-PROPILO (CAS 109-60-4)	STEL	1050 mg/m3 250 ppm
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	TWA	840 mg/m3 200 ppm 1900 mg/m3
butilo, acetato de (CAS 123-86-4)	STEL	1000 ppm 950 mg/m3
	TWA	200 ppm 710 mg/m3 150 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³ 500 ppm
	TWA	980 mg/m ³ 400 ppm
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3)	Valor techo	150 mg/m ³ 50 ppm
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m ³

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
isopropanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	orina	*

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

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

n-butyl alcohol (CAS 71-36-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

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

n-butyl alcohol (CAS 71-36-3) Se aplica designación cutánea.

US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

n-butyl alcohol (CAS 71-36-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

n-butyl alcohol (CAS 71-36-3) 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. Proveer estación especial para lavado de ojos. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

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.

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

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 Dulce, Disolvente.

Umbral olfativo No se dispone.

pH No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación	No se dispone.
Punto inicial e intervalo de ebullición	76.67 - 125 °C (170 - 257 °F)
Punto de inflamación	-4.4 °C (24.0 °F)
Tasa de evaporación	< 1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
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	0.9 @ 70°F
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante.
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	8726D2 Rosa : 80.2%, 798 g/L 8732D2 Morado : 84.36%, 773 g/L 8938 Amarillo : 86.36%, 771 g/L 8718D1 Negro : 87.44%, 772 g/L 8719D1 Dk Blue: 83.54%, 765 g/L 8727D2 Rojo : 87.95%, 780 g/L 8728D1 Blanco : 80.24%, 754 g/L 8720D1 Lt Blue: 81.85%, 766 g/L 8939 Dk Green: 87.49%, 777 g/L 8940 Lt Green: 86.57%, 775 g/L 8941 Naranja : 84.96%, 761 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. Metales alcalinos. Nitratos.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la cutánea	Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conoce.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	1187 - 2769 mg/kg
Diarylde Yellow AAOT (CAS 5468-75-7)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	> 3000 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	> 1230 mg/kg
Diarylde Yellow HR (CAS 5567-15-7)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	> 3000 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	> 1230 mg/kg
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
isopropanol (CAS 67-63-0)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	4.7 g/kg
n-butil alcohol (CAS 71-36-3)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	3400 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	790 mg/kg
Petrolato (CAS 8009-03-8)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	
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 No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad El riesgo de cáncer no puede ser excluido tras una exposición prolongada.

ACGIH - Carcinógenos

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
isopropanol (CAS 67-63-0)	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.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

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.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción Posible riesgo para la función reproductora.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos 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
acetato de etilo (CAS 141-78-6)		
Acuático/a		
Peces	CL50	Siluro indio (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 horas
ACETATO DE N-PROPILO (CAS 109-60-4)		
Acuático/a		
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas) 56 - 64 mg/l, 96 horas
Alcohol Etílico (CAS 64-17-5)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 horas
butilo, acetato de (CAS 123-86-4)		
Acuático/a		
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas) 17 - 19 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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
isopropanol (CAS 67-63-0)		
Acuático/a		
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 horas
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 1897 - 2072 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 100 - 500 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		
acetato de etilo		0.73
ACETATO DE N-PROPILO		1.23
Alcohol Etílico		-0.31
butilo, acetato de		1.78
isopropanol		0.05
n-butyl alcohol		0.88
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	Materiales para pinturas, incluyendo diluyentes, compuestos para secado, decapado o reductores	
Clase(s) relativas al transporte		
Clase	3	
Riesgo secundario	-	
Etiquetas	3	
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II	
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.	
Disposiciones especiales	149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28	
Excepciones de embalaje	150	
Embalaje no a granel	173	
Embalaje a granel	242	
IATA		
UN number	UN1263	
UN proper shipping name	Paint related material (including paint thinning or reducing compounds)	
Transport hazard class(es)		
Class	3	
Subsidiary risk	-	

Packing group II
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 (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
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.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

acetato de etilo (CAS 141-78-6) listado.
butilo, acetato de (CAS 123-86-4) listado.
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3) 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)
Corrosión/irritación cutánea
Lesión ocular grave/irritación ocular
Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
n-butyl alcohol	71-36-3	20 - 30

Otras disposiciones federales

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

No regulado.

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 Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

acetato de etilo (CAS 141-78-6)	Prioridad baja
ACETATO DE N-PROPILO (CAS 109-60-4)	Prioridad baja
Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	Prioridad baja
butilo, acetato de (CAS 123-86-4)	Prioridad baja
isopropanol (CAS 67-63-0)	Prioridad baja
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3)	Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA

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

acetato de etilo (CAS 141-78-6)
ACETATO DE N-PROPILO (CAS 109-60-4)
Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)
butilo, acetato de (CAS 123-86-4)
Cellulose Nitrate (CAS 9004-70-0)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
isopropanol (CAS 67-63-0)
n-butyl alcohol (CAS 71-36-3)
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 2016 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos.

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

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
isopropanol (CAS 67-63-0)
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)
Petrolato (CAS 8009-03-8)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	No
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
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	21-Marzo-2018
La fecha de revisión	16-Abril-2018
Indicación de la versión	02
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	Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Información reguladora: Proposición 65 de California