

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SimDist calibration sample - D2887EP, Part Number CP741034

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

Identificador del producto : SimDist calibration sample - D2887EP, Part Number CP741034
Número Del Producto (Equipo Químico.) : CP741034
Número Del Producto : Polywax 655 CP743086
SimDist calibration sample - D2887 CP741031

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

Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica

Polywax 655 0.2 g
SimDist calibration sample - D2887 1 x 1 ml ampollas

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

SimDist calibration sample - D2887

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H361 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2
H361 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2
H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, riñones, hígado, sistema nervioso) - Categoría 1
H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H401 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
 SimDist calibration sample - D2887 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: > 60%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : SimDist calibration sample - D2887



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Sin palabra de advertencia. Peligro
Indicaciones de peligro	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H331 - Tóxico si se inhala. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema cardiovascular, riñones, hígado, sistema nervioso) H401 - Tóxico para los organismos acuáticos. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No aplicable. P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Intervención/Respuesta	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No aplicable. P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P311 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Sustancia Mezcla
-------------------------	---	---------------------

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Polywax 655 Polietileno	100	9002-88-4
SimDist calibration sample - D2887 Disulfuro de carbono	≥90	75-15-0
nonano	≤0.9	111-84-2
Octano	≤0.9	111-65-9
Heptano	≤0.68	142-82-5
n-Hexano	<1	110-54-3

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
------------------------------	---	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación

: Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel

: Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Ingestión

: Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular. Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

Contacto con la piel : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación cutánea.

Ingestión : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio
tos
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Polywax 655

SimDist calibration sample -
D2887

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación
enrojecimiento
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
------------------	---	---

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

Notas para el médico	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Usar polvo químico SECO. Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Medios no apropiados de extinción	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva. No usar chorro de agua.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa. Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Polywax 655

SimDist calibration sample - D2887

bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es tóxico para la vida acuática. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
Formaldehído.
acroleína

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: Polywax 655

SimDist calibration sample - D2887

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos

: Polywax 655

SimDist calibration sample - D2887

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: Polywax 655

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	SimDist calibration sample - D2887	<p>puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
Para el personal de respuesta a emergencias	: Polywax 655	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	SimDist calibration sample - D2887	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	: Polywax 655	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
	SimDist calibration sample - D2887	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.</p>

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

Derrame pequeño	: Polywax 655	<p>Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	SimDist calibration sample - D2887	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

: Polywax 655

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.

SimDist calibration sample - D2887

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Polywax 655

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SimDist calibration sample - D2887

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Polywax 655

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SimDist calibration sample - D2887

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<p>SimDist calibration sample - D2887 Disulfuro de carbono</p> <p>nonano</p> <p>Octano</p> <p>Heptano</p> <p>n-Hexano</p>	<p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.</p> <p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas.</p> <p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.</p> <p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 400 ppm 8 horas. VLE-CT: 500 ppm 15 minutos.</p> <p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 50 ppm 8 horas.</p>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados : Se sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Polywax 655 Sólido. [Polvo.]
 SimDist calibration sample - Líquido. [Claro.]
 D2887

Color : Polywax 655 Blanco grisáceo.
 SimDist calibration sample - Incoloro.
 D2887

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Olor	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Inodoro. Inodoro.
Umbral del olor	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. No disponible.
pH	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. No disponible.
Punto de fusión	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	85 a 110°C (185 a 230°F) -100°C (-148°F)
Punto de ebullición	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Temperatura de descomposición: 290°C (554°F) 46°C (114.8°F)
Punto de inflamación	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Vaso cerrado: 341°C (645.8°F) Vaso cerrado: -30°C (-22°F)
Punto de combustión	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. No disponible.
Velocidad de evaporación	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. 22.6 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	El polvo fino forma mezclas en el aire que son explosivas e inflamables. Desprende humo y vapores acres e irritantes cuando se calienta hasta la descomposición. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. Punto mínimo: 1.3% Punto máximo: 50%
Presión de vapor	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. 40 kPa (300 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. 2.6 [Aire= 1]
Densidad relativa	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	0.91 a 0.96 1.26 [Agua = 1]
Solubilidad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	330 a 410°C (626 a 770°F) 90.05°C (194.1°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	290°C (554°F) No disponible.
Viscosidad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. No disponible.
Peso molecular	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	1500 a 100000 g/mol No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
Materiales incompatibles	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Polywax 655 Polietileno	DL50 Oral	Rata	>8 g/kg	-
SimDist calibration sample - D2887 Disulfuro de carbono	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	10.35 mg/l 1200 mg/kg	4 horas -
nonano	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata - Masculino, Femenino	3200 ppm >5000 mg/kg	4 horas -
Octano	CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata Rata	118 g/m ³ 25260 ppm >5000 mg/kg	4 horas 4 horas -
Heptano	CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor	Rata Rata	103 g/m ³ 48000 ppm	4 horas 4 horas
n-Hexano	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino Rata Rata	>31.86 mg/l 48000 ppm 15840 mg/kg	4 horas 4 horas -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SimDist calibration sample - D2887 nonano	Piel - Irritante moderado	Rata	-	96 horas 300 microliters	-
n-Hexano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
SimDist calibration sample - D2887 Disulfuro de carbono	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
nonano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Octano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Heptano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
n-Hexano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
SimDist calibration sample - D2887 Disulfuro de carbono	Categoría 1	No determinado	sistema cardiovascular, riñones, hígado y sistema nervioso
nonano	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)
n-Hexano	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso y sistema nervioso periférico

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
SimDist calibration sample - D2887 SimDist calibration sample - D2887 nonano Octano Heptano n-Hexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

: Polywax 655
SimDist calibration sample - D2887

No disponible.
Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

: Polywax 655

SimDist calibration sample - D2887

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Ingestión	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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

Exposición a corto plazo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Susceptible de dañar al feto.
Efectos de desarrollo	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Susceptible de perjudicar la fertilidad.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
SimDist calibration sample - D2887 Oral Inhalación (vapores)	1263.2 mg/kg 3.158 mg/l

Otra información	: Polywax 655 SimDist calibration sample - D2887	No disponible. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Efecto narcótico; puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.
-------------------------	---	--

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SimDist calibration sample - D2887			
Disulfuro de carbono	Agudo EC50 21000 µg/l Agua fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa	96 horas
	Agudo CL50 2100 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Heptano	Agudo CL50 2.99 mg/l Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata - Joven	96 horas
	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pez - Oreochromis mossambicus	96 horas
n-Hexano	Agudo CL50 2500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
SimDist calibration sample - D2887			
Disulfuro de carbono	-	-	Fácil
Octano	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
SimDist calibration sample - D2887			
Disulfuro de carbono	1.94	19.5	bajo
nonano	5.65	105	bajo
Octano	5.18	198.7	bajo
Heptano	4.66	552	alta
n-Hexano	4	501.187	alta

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

[Información adicional](#)

Observaciones : Cantidades de minimis

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: Al menos un componente no está listado en la DSL (Listado de Sustancias Domésticas) no obstante esos componentes están listados en la NDSL (Listado de Sustancias No Domésticas).
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Estados Unidos : Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam : No determinado.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 01/19/2018
Fecha de la edición anterior : 03/23/2016.
Versión : 4
Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> SimDist calibration sample - D2887 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, riñones, hígado, sistema nervioso) - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.