


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9, Part Number 5190-0564

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

Identificador del producto	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9, Part Number 5190-0564	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 5190-0564	
N.º de referencia	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	5190-0564A
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	5190-0564B
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	5190-0564C
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	5190-0564D

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


Usos del material	:  Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	1 ml
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	1 ml
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	1 ml
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	1 ml

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

 Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2

**Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Submix 9B

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A



Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B



Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C



Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Peligro
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Peligro
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Peligro
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Peligro
Indicaciones de peligro	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado)

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Prevención**

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

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. P260 - No respirar vapor.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

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. P260 - No respirar vapor.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

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. P260 - No respirar vapor.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

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. 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

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. 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 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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.

P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. 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 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 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.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. 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 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 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.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - 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 si la persona se siente mal. P301 + P312 +

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		<p>P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. 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 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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 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.</p>
Almacenamiento	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No aplicable.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No aplicable.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No aplicable.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No aplicable.
Eliminación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No se conoce ninguno.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No se conoce ninguno.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No se conoce ninguno.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Mezcla
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Mezcla
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Mezcla
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	≥75 - ≤90	75-05-8
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	≥75 - ≤90	75-05-8
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	≥75 - ≤90	75-05-8
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	≥75 - ≤90	75-05-8

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	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. 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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. 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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. 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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Contacto con la piel

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Lavar con abundante agua y jabón. Qúitese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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 cinturón.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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 cinturón.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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 cinturón.

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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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 cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

Contacto con los ojos	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Provoca irritación ocular grave.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Provoca irritación ocular grave.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Provoca irritación ocular grave.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nocivo si se inhala.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nocivo si se inhala.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nocivo si se inhala.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nocivo si se inhala.
Contacto con la piel	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nocivo en caso de ingestión.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nocivo en caso de ingestión.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nocivo en caso de ingestión.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nocivo en caso de ingestión.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Tratamientos específicos	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No hay un tratamiento específico.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No hay un tratamiento específico.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No hay un tratamiento específico.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

No usar chorro de agua.

No usar chorro de agua.

No usar chorro de agua.

No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A

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 bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B

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 bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	un retroceso de llama. 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 bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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 bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno cianuros
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno cianuros
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno cianuros
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno cianuros

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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

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

Para personal de no emergencia

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

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". 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

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

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

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	información bajo "Para personal de no emergencia". 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".
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.

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

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

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.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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**

: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A

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. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	Submix 9C	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9D

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.

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personalParámetros de controlLímites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados : Use 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-explosión.

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Líquido.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Líquido.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Líquido.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Líquido.
Color	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No disponible.
Olor	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No disponible.
Umbral del olor	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No disponible.
pH	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No disponible.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No disponible.
	: Forensic Toxicology	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Comprehensive Mix – Submix 9D	
Punto de fusión	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	-98°C (-144.4°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	-98°C (-144.4°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	-98°C (-144.4°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	-98°C (-144.4°F)
Punto de ebullición	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	65°C (149°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	65°C (149°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	65°C (149°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	65°C (149°F)
Punto de inflamación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Vaso cerrado: 12°C (53.6°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Vaso abierto: 15.85°C (60.5°F) Vaso cerrado: 12°C (53.6°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Vaso abierto: 15.85°C (60.5°F) Vaso cerrado: 12°C (53.6°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Vaso abierto: 15.85°C (60.5°F) Vaso cerrado: 12°C (53.6°F)
Punto de combustión	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No disponible.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No disponible.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No disponible.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Velocidad de evaporación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	2.1 (aetato de butilo = 1)
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	2.1 (aetato de butilo = 1)
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	2.1 (aetato de butilo = 1)
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	2.1 (aetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No aplicable.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No aplicable.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No aplicable.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Punto mínimo: 5.5%
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Punto máximo: 44% Punto mínimo: 5.5%
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Punto máximo: 44% Punto mínimo: 5.5%
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Punto máximo: 44% Punto mínimo: 5.5%
Presión de vapor	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	12.3 kPa (92.25 mm Hg) [temperatura ambiente]
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	12.3 kPa (92.25 mm Hg) [temperatura ambiente]
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	12.3 kPa (92.25 mm Hg) [temperatura ambiente]
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	12.3 kPa (92.25 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	:	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	1.1 [Aire= 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	1.1 [Aire= 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	1.1 [Aire= 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	1.1 [Aire= 1]
Densidad relativa	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	0.79
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	0.79
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	0.79
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	0.79
Solubilidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, n-octanol y acetona.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, n-octanol y acetona.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, n-octanol y acetona.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, n-octanol y acetona.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	-0.77
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	-0.77
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	-0.77
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	-0.77
Temperatura de ignición espontánea	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	464°C (867.2°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	464°C (867.2°F)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	464°C (867.2°F)
	Forensic Toxicology	464°C (867.2°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Comprehensive Mix – Submix 9D	
Temperatura de descomposición	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No disponible.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No disponible.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No disponible.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No disponible.
Viscosidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Dinámico (temperatura ambiente): 0.614 mPa·s (0.614 cP)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Dinámico (temperatura ambiente): 0.614 mPa·s (0.614 cP)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Dinámico (temperatura ambiente): 0.614 mPa·s (0.614 cP)
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Dinámico (temperatura ambiente): 0.614 mPa·s (0.614 cP)
Peso molecular	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No aplicable.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No aplicable.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No aplicable.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	El producto es estable.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	El producto es estable.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	El producto es estable.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix –	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Submix 9C

Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9Dmateriales oxidantes
Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9A
Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9B
Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9C
Forensic Toxicology
Comprehensive Mix –
Submix 9DBajo 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.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
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	Categoría 2	No determinado	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones y hígado
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	Categoría 2	No determinado	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones y hígado
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	Categoría 2	No determinado	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones y hígado
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	Categoría 2	No determinado	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones y hígado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

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

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nocivo si se inhala. Nocivo si se inhala. Nocivo si se inhala. Nocivo si se inhala.
Contacto con la piel	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix –	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
------------------------------	--	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Submix 9D

		dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Ingestión	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Ningún dato específico.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Oral Cutánea Inhalación (vapores)	571.1 mg/kg 1256.5 mg/kg 12.57 mg/l
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Oral Cutánea Inhalación (vapores)	571.1 mg/kg 1256.4 mg/kg 12.56 mg/l
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Oral Cutánea Inhalación (vapores)	571.1 mg/kg 1256.5 mg/kg 12.57 mg/l
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Oral Cutánea Inhalación (vapores)	570.7 mg/kg 1255.4 mg/kg 12.55 mg/l

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otra información	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitrilo	-	-	Fácil
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Acetonitrilo	-	-	Fácil
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Acetonitrilo	-	-	Fácil
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Acetonitrilo	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	-0.77	-	bajo
Acetonitrilo	-0.34	3	bajo
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	-0.77	-	bajo
Acetonitrilo	-0.34	3	bajo
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	-0.77	-	bajo
Acetonitrilo	-0.34	3	bajo

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	-0.77	-	bajo
Acetonitrilo	-0.34	3	bajo

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 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	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 : 06/28/2018

Fecha de la edición anterior : 06/30/2016

Versión : 5

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

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

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo 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.