

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)
Código de producto	: SS-061CAR o SS-061CAR-EU
Grupo de productos	: Producto comercial

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado por uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla	: Sustancia para laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ELITechGroup Inc.  
370 West 1700 South  
US- 84321 Logan, UT – Cache  
USA  
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127  
[qara\\_ebs@elitechgroup.com](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://www.elitechgroup.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Contacte su distribuidor o su centro de control de envenenamiento en su país. InfoTrac Respuesta a Emergencias: llamadas dentro de los EE.UU, teléfono: 1-800-535-5053. Llamadas fuera de los EE.UU, teléfono: +1 352-323-3500 (llamada por cobrar) Numero de cliente: # 90104 (Nota: este número es necesario cuando un cliente llama a cualquiera de los números de teléfono arriba).
----------------------	---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B	H314
Mutagenicidad en células germinales, categoría 2	H341
Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquidos y vapores inflamables. Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

etilenglicol; fenol; monoclóhidrato de 4,4'-carbonimidobis(N,N-dimetilanilina)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos (en caso de ingestión).  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas abiertas, de chispas.  
- No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos, protección para la cara.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo ABC, espuma resistente al alcohol, polvo BC, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo D para apagarlo.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas de acuerdo con REACH Anexo XIII

Componente	
etilenglicol (107-21-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
fenol (108-95-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0.1%.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
etilenglicol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Índice: 603-027-00-1	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
fenol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 108-95-2 N° CE: 203-632-7 N° Índice: 604-001-00-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo, niebla), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina)	N° CAS: 2465-27-2 N° CE: 219-567-2	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
CI Violeta Básica 10	N° CAS: 81-88-9 N° CE: 201-383-9	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
fenol	N° CAS: 108-95-2 N° CE: 203-632-7 N° Índice: 604-001-00-2	( 1 ≤ C < 3 ) Skin Irrit. 2, H315 ( 1 ≤ C < 3 ) Eye Irrit. 2, H319 ( 3 ≤ C < 100 ) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llame a un médico inmediatamente.  
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Daños graves en los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Trátase sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo ABC. Espuma resistente al alcohol. Polvo BC. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de humos tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Protección durante la extinción de incendios	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.
-------------------	---

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de vertido. Evacuar el personal no necesario. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
------------------------------	---

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
- Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual. Para más información, ver el párrafo 8 : "Control de la exposición-protección individual".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Cumpla la normativa pertinente.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
- Productos incompatibles : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuente de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

etilenglicol (107-21-1)	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe estar diseñado de tal manera que la exposición nunca exceda el valor límite. Al realizar mediciones, el período de muestreo debe ser lo más corto posible para poder realizar mediciones confiables. El resultado de las mediciones se calcula según el período de muestreo.)
OEL TWA [ppm]	20 ppm (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe estar diseñado de tal manera que la exposición nunca exceda el valor límite. Al realizar mediciones, el período de muestreo debe ser lo más corto posible para poder realizar mediciones confiables. El resultado de las mediciones se calcula según el período de muestreo.)
OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe estar diseñado de tal manera que la exposición nunca exceda el valor límite. Al realizar mediciones, el período de muestreo debe ser lo más corto posible para poder realizar mediciones confiables. El resultado de las mediciones se calcula según el período de muestreo.)
OEL STEL [ppm]	40 ppm (La palabra "M" indica que cuando la exposición supera el valor límite, aparecen irritaciones o existe peligro de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe estar diseñado de tal manera que la exposición nunca exceda el valor límite. Al realizar mediciones, el período de muestreo debe ser lo más corto posible para poder realizar mediciones confiables. El resultado de las mediciones se calcula según el período de muestreo.)
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
<b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (vapor) 10 mg/m <sup>3</sup> (gotas)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (vapor) 3.9 ppm (gotas)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapor)
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> 52 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Etilenglicol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (fracción de vapor)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable, solo aerosol)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (fracción de vapor)
Comentarios (ACGIH)	URT e irr ocular
Referencia normativa	ACGIH 2023
<b>fenol (108-95-2)</b>	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME (OEL TWA)	7.8 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15.6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	4 ppm

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

fenol (108-95-2)	
<b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	7.8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Fenol
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Comentarios (ACGIH)	irr URT; dique pulmonar; Deterioro del SNC
Referencia normativa	ACGIH 2023
<b>EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	FENOL
BEI (BLV)	250 mg/g creatinina Parámetro: Fenol - Medio: orina - Hora de muestreo: Fin de turno - Anotaciones: B, Ns
Referencia normativa	ACGIH 2023
<b>CI Violeta Básica 10 (81-88-9)</b>	
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup> 3.5 mg/m <sup>3</sup> (El valor límite se refiere a la fracción alveolar) 4 mg/m <sup>3</sup> 0.9 mg/m <sup>3</sup> (El valor límite se refiere a la fracción alveolar)
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Evítese la exposición inútil.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas químicas o pantalla de mano. Gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección cutánea

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Usese indumentaria protectora adecuada

**Protección de las manos:**

Use guantes protectores. Los guantes adecuados deben probarse según la norma EN 374. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia y el tiempo de penetración / tiempo de penetración del material de los guantes no se pueden calcular / observar de antemano y, por lo tanto, se debe verificar antes de la aplicación. Se recomiendan los siguientes: materiales - látex natural o nitrilo; espesor - 4 a 6 milésimas de pulgada (0.1 mm - 0.15 mm); tiempo mínimo de penetración: 60 minutos.

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

Utilice una máscara homologada. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Rojo
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: Líquidos y vapores inflamables.
Límites de explosión	: No disponible

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: 36 (32 – 38) °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Vapor corrosivo. Líquidos y vapores inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego no controlado. Recalentamiento. Calor. Chispas. Evitar el contacto con superficies calientes. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede desprender gases inflamables. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
DL50 oral rata	493.91 mg/kg de peso corporal (Valor estimado)
DL50 vía cutánea	> 3500 mg/kg de peso corporal (Ratón, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
<b>fenol (108-95-2)</b>	
DL50 oral rata	650 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	660 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Femenino, Valor experimental, Dérmico, 7 día(s))
<b>monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)</b>	
DL50 oral	480 mg/kg (Animal: ratón)
DL50 vía cutánea	300 mg/kg (Animal: ratón)
<b>CI Violeta Básica 10 (81-88-9)</b>	
DL50 oral rata	500 mg/kg (Rata, Oral)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel.
<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
pH	No hay información disponible en la literatura
<b>fenol (108-95-2)</b>	
pH	6
<b>CI Violeta Básica 10 (81-88-9)</b>	
pH	2 – 3 (1.0 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Se supone que causa lesiones oculares graves.
<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
pH	No hay información disponible en la literatura
<b>fenol (108-95-2)</b>	
pH	6
<b>CI Violeta Básica 10 (81-88-9)</b>	
pH	2 – 3 (1.0 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: Se sospecha que provoca defectos genéticos (en caso de ingestión).
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
<b>fenol (108-95-2)</b>	
Grupo ClIC	3 - No clasificable
<b>CI Violeta Básica 10 (81-88-9)</b>	
Grupo ClIC	3 - No clasificable

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### etilenglicol (107-21-1)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: ratón, Sexo del animal: macho, Comentarios sobre los resultados: otro: Tipo de efecto: carcinogenicidad (información migrada)
---	---

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### etilenglicol (107-21-1)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

### fenol (108-95-2)

LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	260 mg/kg de peso corporal Animal: conejo
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	130 mg/kg de peso corporal Animal: conejo
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación, en caso de contacto con la piel, en caso de ingestión).

Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### etilenglicol (107-21-1)

Viscosidad, cinemática	18.86 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
------------------------	----------------------------------

### fenol (108-95-2)

Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura
------------------------	--

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### etilenglicol (107-21-1)

CL50 - Peces [1]	> 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
------------------	---

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

etilenglicol (107-21-1)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 96h - Algas [1]	3536 mg/l Organismos de ensayo (especies): otros: algas verdes
NOEC (crónico)	≥ 1000 mg/l Organismos de prueba (especies): Americamysis bahia (nombre anterior: Mysidopsis bahia) Duración: '23 días'
fenol (108-95-2)	
CL50 - Peces [1]	8.9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	18 (18 – 36) mg/l (48 h; Dafnia pulex)
CE50 72h - Algas [1]	180 mg/l Organismos de prueba (especies): Dunaliella tertiolecta
CE50 72h - Algas [2]	217.6 mg/l Organismos de prueba (especies): Dunaliella tertiolecta
CE50 96h - Algas [1]	61.1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Número de células)
NOEC (crónico)	0.16 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna Duración: '16 días'
NOEC crónico peces	0.077 mg/l Organismos de ensayo (especies): otros:Cirrhina mrigala Duración: '60 días'
CI Violeta Básica 10 (81-88-9)	
CL50 - Peces [1]	217 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	22.9 mg/l (48 h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. No se ha establecido.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0.47 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.24 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	1.29 g O <sub>2</sub> /g sustancia
fenol (108-95-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Inhibe el proceso de biodegradación en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. Fácilmente biodegradable en agua en medio anaerobio.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	1.68 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.28 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	2.38 g O <sub>2</sub> /g sustancia
CI Violeta Básica 10 (81-88-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
etilenglicol (107-21-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.36 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable. No se ha establecido.
fenol (108-95-2)	
FBC - Peces [1]	17.5 (OCDE 305, 3 h, Pez cebra, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.47 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117, 30 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidobis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)	
Potencial de bioacumulación	No hay datos experimentales del/de los componente(s) disponibles.
CI Violeta Básica 10 (81-88-9)	
FBC - Peces [1]	< 1.7 (Cyprinus carpio, Tiempo de ensayo: 6 semanas)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.95 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

etilenglicol (107-21-1)	
Tensión superficial	48.4 mN/m (20 °C)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
fenol (108-95-2)	
Tensión superficial	71.3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1.15 – 1.86 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidobis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
etilenglicol (107-21-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Componente

fenol (108-95-2)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 1170  
N° ONU (IMDG) : ONU 1170  
N° ONU (IATA) : ONU 1170  
N° ONU (ADN) : ONU 1170  
N° ONU (RID) : ONU 1170

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)  
Designación oficial de transporte (IMDG) : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)  
Designación oficial de transporte (IATA) : Etanol en solución  
Designación oficial de transporte (ADN) : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)  
Designación oficial de transporte (RID) : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III, (D/E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1170 Etanol en solución, 3, III  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, III

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR**  
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878



### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3

Etiquetas de peligro (ADN) : 3



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3

Etiquetas de peligro (RID) : 3



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Disposiciones especiales (ADR)	: 144, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisternas	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 30
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2YE

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 144, 223
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T2
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Líquidos incoloros, volátiles. ETANOL puro: punto de inflamación 13°C c.c. Límites explosivos: 3,3% a 19% Miscible con agua.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 220L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A58, A180
Código GRE (IATA)	: 3L

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: F1
Disposiciones especiales (ADN)	: 144, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Disposiciones especiales (RID)	: 144, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE4
N.º de identificación del peligro (RID)	: 30

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 15	Enfermedades causadas por aminas aromáticas, sus sales y derivados, especialmente hidroxiladas, halogenadas, nitradas, nitrosadas y sulfonadas
RG 15 BIS	Trastornos de mecanismo alérgico causados por aminas aromáticas, sus sales, sus derivados, especialmente hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados, sulfonados y productos que los contengan en estado libre
RG 15 TER	Lesiones proliferativas vesicales causadas por las siguientes aminas aromáticas y sus sales: 4-aminobifenilo y sales (xenilamina); 4,4'-diaminobifenilo y sales (bencidina); 2-naftilamina y sales; 4,4'-metileno bis (2-cloroanilina) y sales (MBOCA); 3,3'-dimetoxibencidina y sales (o-dianisidina); 3,3'-dimetilbencidina y sales (o-tolidina); 2-metilnilina y sales (o-toluidina); 4-cloro-2-metilnilina y sales (p-cloro-o-toluidina); auramina (calidad técnica); siguientes colorantes derivados de la bencidina: CI directo negro 38, CI directo azul 6, CI directo marrón 95.
RG 84	Afecciones provocadas por disolventes orgánicos líquidos de uso profesional: hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluyendo tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas : Ninguno de los componentes figura en la lista  
Lista SZW de mutágenos : Ninguno de los componentes figura en la lista  
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia : Ninguno de los componentes figura en la lista  
Lista SZW de sustancias reprotóxicas – Fertilidad : Ninguno de los componentes figura en la lista  
Lista SZW de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Clase de riesgo de incendio : Clasificación II-1  
unidad de tienda : 5 litro  
Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H314;H341;H351;H373;H412>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables  
Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior
ADR	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	valor límite biológico
BOD	Necesidad de oxígeno de origen bioquímico (NOB)
COD	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva mediana
EN	norma europea
CIIC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOAEL	Nivel más bajo de efectos adversos observados
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la cooperación económica y el desarrollo
VLA	limite de exposicion profesional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
DTO	Demanda teórica de oxígeno (ThOD)
TLM	Límite de tolerancia mediana
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.O.S.	De otro modo no está especificado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Abreviaturas y acrónimos:

ED	Propiedades de evolución endocrina
----	------------------------------------

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

# Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

---

Motivo del cambio: actualización al último formato.