

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)
Código do produto	: SS-061CAR ou SS-061CAR-EU
Grupo de produtos	: Produto comercial

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Especificação do uso profissional/industrial	: Para profissional usar apenas.
Utilização da substância ou mistura	: Substância química

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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. Número de telefone de emergência**

Número de emergência	: Entre em contato com seu distribuidor ou centro de controle de envenenamento em seu país. Resposta de emergência do InfoTrac: chamadas dentro dos EUA, telefone: 1-800-535-5053. Chamadas fora dos EUA, telefone: +1 352-323-3500 (ligação a cobrar) ID do cliente: #90104 (OBSERVAÇÃO: esse número é necessário quando um cliente liga para um dos números de telefone acima).
----------------------	---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 3	H226
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2	H341
Carcinogenicidade, categoria 2	H351
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Líquido e vapor inflamáveis. Suspeito de provocar cancro. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS05

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

etilenoglicol; fenol; monoclóridato de 4,4'-carbonimidóilbis(N,N-dimetilanilina)

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas (por ingestão).

H351 - Suspeito de provocar cancro.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, chama aberta, faísca. – Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular, proteção facial.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):

despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar pó ABC, espuma resistente ao álcool, pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó D.

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1\%$  avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
etilenoglicol (107-21-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
fenol (108-95-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
etilenoglicol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 Número de índice CE: 603-027-00-1	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
fenol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-95-2 N.º CE: 203-632-7 Número de índice CE: 604-001-00-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
monocloridrato de 4,4'-carbonimidóilbis(N,N-dimetilanilina)	N.º CAS: 2465-27-2 N.º CE: 219-567-2	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
Cl Violeta básico 10	N.º CAS: 81-88-9 N.º CE: 201-383-9	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

#### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
fenol	N.º CAS: 108-95-2 N.º CE: 203-632-7 Número de índice CE: 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 das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Chame imediatamente um médico.

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Não provocar vômitos. Chame imediatamente um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Danos graves aos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó ABC. Espuma resistente ao álcool. Pó BC. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados	: Não use um jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de explosão	: Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Afastar quaisquer fontes de ignição. Use de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. No chama viva. Non fumar.
----------------	--

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evacue o pessoal redundante. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Forneça à equipa de limpeza protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

Procedimentos de emergência : Ventile a área.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

## 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar o § 8 "Controlo de exposição-protecção individual".

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis.

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor. No chama viva. Non fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Relativamente a este produto, deve proceder-se a ligações à terra, de modo a evitar-se a electricidade estática. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Respeite os regulamentos.

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de : Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local fechado à chave.

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.  
Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa. Fontes de calor.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

etilenoglicol (107-21-1)	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional 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 - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.)
OEL TWA [ppm]	20 ppm (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.)
OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.)
OEL STEL [ppm]	40 ppm (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.)
<b>França - Limites de exposição profissional</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 dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>etilenoglicol (107-21-1)</b>	
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</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 - Limites de exposição profissional</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>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Etilenoglicol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (fração de vapor)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável, apenas aerossol)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (fração de vapor)
Observação (ACGIH)	URT e olho irr
Referência regulamentar	ACGIH 2023
<b>fenol (108-95-2)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional 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 - Limites de exposição profissional</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>França - Limites de exposição profissional</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 dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>fenol (108-95-2)</b>	
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</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>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Fenol
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Observação (ACGIH)	URT irr; barragem pulmonar; comprometimento do SNC
Referência regulamentar	ACGIH 2023
<b>EUA - ACGIH - Índices de Exposição Biológica</b>	
Nome local	FENOL
BEI (BLV)	250 mg/g de creatinina Parâmetro: Fenol - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno - Notações: B, Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2023
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup> 3,5 mg/m <sup>3</sup> (La valeur limite concerne la fraction alvéolaire) 4 mg/m <sup>3</sup> 0,9 mg/m <sup>3</sup> (La valeur limite concerne la fraction alvéolaire)
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis



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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

**Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Contornar todos desnecessário risco.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial. Óculos de segurança

##### 8.2.2.2. Esfole proteção

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de protecção adequado

**Proteção das mãos:**

Use luvas de proteção. As luvas adequadas devem ser testadas de acordo com a EN 374. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência e o tempo de penetração / rompimento do material das luvas não podem ser calculados / observados com antecedência e, portanto, devem ser verificados antes da aplicação. Os seguintes são recomendados: materiais - látex natural ou nitrila; espessura - 4 a 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); tempo mínimo de rutura - 60 minutos.

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Use uma máscara aprovada. [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

**Outras informações:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Vermelho
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Líquido e vapor inflamáveis.
Limites de explosão	: Não disponível

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 36 (32 – 38) °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Corrosão vapor. Líquido e vapor inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Líquido e vapor inflamáveis. Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas. Chama viva. Sobreaquecimento. Calor. Faíscas. Evitar o contacto com superfícies quentes. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis. Térmico decomposição gera : Corrosão vapor.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>etilenoglicol (107-21-1)</b>	
DL50 oral rato	493,91 mg/kg de massa corporal (Valor estimado)
DL50 cutânea	> 3500 mg/kg de massa corporal (Ratinho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
<b>fenol (108-95-2)</b>	
DL50 oral rato	650 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	660 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Feminino, Valor experimental, Dérmico, 7 dia(s))
<b>monocloridrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)</b>	
DL50 oral	480 mg/kg (Animal: rato)
DL50 cutânea	300 mg/kg (Animal: rato)
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
DL50 oral rato	500 mg/kg (Rato, Oral)
Corrosão/irritação cutânea	: Causa queimaduras graves na pele.
<b>etilenoglicol (107-21-1)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>fenol (108-95-2)</b>	
pH	6
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
pH	2 – 3 (1,0 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Supõe-se que cause lesões oculares graves
<b>etilenoglicol (107-21-1)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>fenol (108-95-2)</b>	
pH	6
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
pH	2 – 3 (1,0 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Suspeito de provocar anomalias genéticas (por ingestão).
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
<b>fenol (108-95-2)</b>	
Grupo ClIC	3 - Não classificável
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
Grupo ClIC	3 - Não classificável

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### etilenglicol (107-21-1)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	1500 mg/kg de massa corporal Animal: camundongo, Sexo do animal: macho, Observações sobre os resultados: outro: Tipo de efeito: carcinogenicidade (informações migradas)
---	--

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### etilenglicol (107-21-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	---

### fenol (108-95-2)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	260 mg/kg de massa corporal animal: coelho
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	130 mg/kg de massa corporal animal: coelho
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (por inalação, em contacto com a pele, por ingestão).
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### etilenglicol (107-21-1)

Viscosidade, cinemática	18,86 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
-------------------------	----------------------------------

### fenol (108-95-2)

Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura
-------------------------	--

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ecologia - água	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### etilenglicol (107-21-1)

CL50 - Peixe [1]	> 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
------------------	---

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 96h - Algas [1]	3536 mg/l Organismos de teste (espécies): outros: algas verdes
NOEC (crónica)	≥ 1000 mg/l Organismos de teste (espécie): Americamysis bahia (nome anterior: Mysidopsis bahia) Duração: '23 dias'
<b>fenol (108-95-2)</b>	
CL50 - Peixe [1]	8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	18 (18 – 36) mg/l (48 h; Daphnia pulex)
CE50 72h - Algas [1]	180 mg/l Organismos de teste (espécie): Dunaliella tertiolecta
CE50 72h - Algas [2]	217,6 mg/l Organismos de teste (espécie): Dunaliella tertiolecta
CE50 96h - Algas [1]	61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Número de células)
NOEC (crónica)	0,16 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '16 dias'
NOEC crónico peixes	0,077 mg/l Organismos de teste (espécie): outro:Cirrhina mrigala Duração: '60 dias'
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
CL50 - Peixe [1]	217 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	22,9 mg/l (48 h, Daphnia magna)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Aerospray® TB Reagent C, Auramine/Rhodamine (mod)</b>	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água. Não estabelecido.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,47 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,24 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	1,29 g O <sub>2</sub> /g substância
<b>fenol (108-95-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Pára o proceso de biodegradação no solo. Facilmente biodegradável em água. Facilmente biodegradável em água em condições anaeróbias.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	1,68 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,28 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	2,38 g O <sub>2</sub> /g substância
<b>CI Violeta básico 10 (81-88-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

#### etilenoglicol (107-21-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,36 (Valor experimental)
---	----------------------------

Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável. Não estabelecido.
----------------------------	--------------------------------------

#### fenol (108-95-2)

FBC - Peixe [1]	17,5 (OCDE 305, 3 h, Danio rerio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
-----------------	---

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,47 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 30 °C)
---	---

Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
----------------------------	---

#### monocloridrato de 4,4'-carbonimidolbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)

Potencial de bioacumulação	Não há dados experimentais do(s) componente(s) disponíveis.
----------------------------	---

#### CI Violeta básico 10 (81-88-9)

FBC - Peixe [1]	< 1,7 (Cyprinus carpio, Tempo de ensaio: 6 semanas)
-----------------	---

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,95 (Valor experimental)
---	---------------------------

Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
----------------------------	---

### 12.4. Mobilidade no solo

#### etilenoglicol (107-21-1)

Tensão superficial	48,4 mN/m (20 °C)
--------------------	-------------------

Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
--	--------------------------------------

Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
-----------------	----------------------

#### fenol (108-95-2)

Tensão superficial	71,3 mN/m (20 °C, 0,118 %)
--------------------	----------------------------

Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	1,15 – 1,86 (log Koc, Valor calculado)
--	--

Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
-----------------	----------------------

#### monocloridrato de 4,4'-carbonimidolbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)

Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
-----------------	--

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

etilenoglicol (107-21-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
--------------------------	---

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Componente

fenol (108-95-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
------------------	---

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de classificação do coletor licenciado.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Indicações suplementares	: Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 1170
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1170
N.º ONU (IATA)	: ONU 1170
N.º ONU (ADN)	: ONU 1170
N.º ONU (RID)	: ONU 1170

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Etanol em solução
Designação oficial de transporte (ADN)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (RID)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1170 Etanol em solução, 3, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

<b>ADR</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de perigo (ADR)	: 3

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878



### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte : 3

(IMDG)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis



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

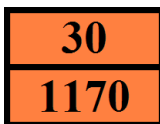
## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposições particulares (ADR)	: 144, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1
Código-cisterna (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte em cisternas	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 30
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2YE

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 144, 223
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Líquidos incolores e voláteis. ETANOL puro: ponto de inflamação 13°C c.c. Limites de explosão: 3,3% a 19% Miscível com água.

#### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A58, A180
Código ERG (IATA)	: 3L

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 144, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 144, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Encomendas expresso (RID)	: CE4
Número de identificação de perigo (RID)	: 30

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 15	Doenças causadas por amins aromáticas, seus sais e derivados, especialmente hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados e sulfonados
RG 15 BIS	Distúrbios do mecanismo alérgico causados por amins aromáticas, seus sais, seus derivados, especialmente hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados, sulfonados e produtos que os contenham no estado livre
RG 15 TER	Lesões proliferativas da bexiga causadas pelas seguintes amins aromáticas e seus sais: 4-aminobifenil e sais (xenilamina); 4,4'-diaminobifenil e sais (benzidina); 2-naftilamina e sais; 4,4'-metileno bis (2-cloroanilina) e sais (MBOCA); 3,3'-dimetoxibenzidina e sais (o-dianisidina); 3,3'-dimetilbenzidina e sais (o-tolidina); 2-metilnilina e sais (o-toluidina); 4-cloro-2-metilnilina e sais (p-cloro-o-toluidina); auramina (qualidade técnica); seguintes corantes derivados da benzidina: CI direto preto 38, CI direto azul 6, CI direto marrom 95.
RG 84	Condições causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos saturados ou insaturados e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres de glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetrahydrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsulfona e dimetilsulfóxido

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagênicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Dinamarca

Classe de risco de incêndio : Classe II-1  
Unidade da loja : 5 litro  
Observações relativas à classificação : R10 <H226;H314;H341;H351;H373;H412>; As diretrizes de gerenciamento de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas  
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

### SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Necessidades de oxigênio de origem bioquímica (NOB)
COD	Carência química de oxigênio (CQO)
DMEL	Nível de Efeito Mínimo Derivado
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva mediana
EN	Norma Europeia
CIIC	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose letal mediana
LOAEL	Nível mais baixo de efeito adverso observado
NOAEC	Concentração de efeitos adversos não observados
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração de efeito não observado
OECD	Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
RID	Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
CTeO	Demanda teórica de oxigênio (ThOD)
TLM	Limite de Tolerância Mediana
COV	Compostos orgânicos voláteis

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Abreviaturas e acrónimos:

N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificados
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Texto integral das frases H e EUH:

STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
-----------	---

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

Motivo da alteração: atualização para o formato mais recente.