

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate
Código do produto	: SS-141A
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]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373
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

Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## 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) :



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

1H-imidazol

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

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

Recomendações de prudência (CRE) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P260 - Não respirar as vapores, aerossóis, névoas, fumos.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção para os olhos.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos

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

Componente	
álcool benzílico (100-51-6)	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
1H-imidazol (288-32-4)	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

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

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranin Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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]
safranina O	N.º CAS: 477-73-6 N.º CE: 207-518-8	3 – 10	Eye Dam. 1, H318
álcool benzílico	N.º CAS: 100-51-6 N.º CE: 202-859-9 Número de índice CE: 603-057-00-5	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Acute Tox. 4 (Inalação:vapor), H332
1H-imidazol	N.º CAS: 288-32-4 N.º CE: 206-019-2 Número de índice CE: 613-319-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373

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	: Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
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. Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Consentir a vítima descansar.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar abundantemente com água/... Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Recorra a assistência médica de emergência. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Irritação ocular.

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

Trate de acordo com os sintomas.

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : 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

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

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

Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### 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

Evitar a libertação para o ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

#### 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".

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão 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. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar equipamento de protecção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a 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

- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 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

#### 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 protecção individual

###### Equipamento de protecção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Esfole protecção

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

##### Proteção das mãos:

Use luvas de protecção. 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. Protecção respiratória

##### Proteção respiratória:

Use uma máscara aprovada. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção 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 olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não inflamável.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Não existem informações disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranin Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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

O produto é não reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## 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

#### álcool benzílico (100-51-6)

DL50 oral rato	1230 mg/kg (Rato; valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))

#### 1H-imidazol (288-32-4)

DL50 oral rato	≈ 970 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda)
----------------	--

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
pH	10,5 (7 %)
<b>safranina O (477-73-6)</b>	
pH	10 (1 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
pH	10,5 (7 %)
<b>safranina O (477-73-6)</b>	
pH	10 (1 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
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.
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: outro: Diretriz 451 da OECD (Estudos de Carcinogenicidade)
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	60 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Toxicidade oral de 90 dias em dose repetida em roedores)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>álcool benzílico (100-51-6)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura



# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 1H-imidazol (288-32-4)

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 : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

### álcool benzílico (100-51-6)

CL50 - Peixe [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l Organismos de teste (espécie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	500 mg/l Organismos de teste (espécie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
NOEC (crónica)	51 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '21 d'

### 1H-imidazol (288-32-4)

CL50 - Peixe [1]	283,6 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	341,5 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	133 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	133 mg/l (DIN 38412, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### álcool benzílico (100-51-6)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	--

### 1H-imidazol (288-32-4)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---

### safranina O (477-73-6)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.
--------------------------------	--

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

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

### álcool benzílico (100-51-6)

FBC - Peixe [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo)
-----------------	--

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1 – 1,1 (Valor experimental, 20 °C)
---	-------------------------------------

Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
----------------------------	---

### 1H-imidazol (288-32-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,02 (Abordagem de ponderação da suficiência da prova, OCDE 107, 25 °C)
---	--

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

### safranina O (477-73-6)

Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
----------------------------	---

## 12.4. Mobilidade no solo

### álcool benzílico (100-51-6)

Tensão superficial	39 mN/m (20 °C)
--------------------	-----------------

Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
--	--

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

### 1H-imidazol (288-32-4)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
--------------------	--

Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	1,36 – 2,32 (log Koc, Valor calculado)
--	--

Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
-----------------	--------------------------------------

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Componente

álcool benzílico (100-51-6)	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® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### Componente

1H-imidazol (288-32-4)	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.
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)	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

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

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

##### Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

##### Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

##### Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

##### Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

#### 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)

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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)

### 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

#### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : Este produto está sujeito à ChemVerbotsV Anexo 2 Entrada 1. Os seguintes requisitos devem ser observados: requisito de autorização (de acordo com § 6 parágrafo 1 frase 1), requisitos básicos para realizar a entrega (de acordo com § 8 parágrafo 1, 3 e 4), identificação e documentação (conforme § 9 parágrafos 1 a 3) e exclusão da rota de embarque (conforme § 10).
- 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 : 1H-imidazol está incluída

#### Dinamarca

- 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

### 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

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
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 Econômico
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
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.

# Aerospray® Gram Reagent A, Safranine Concentrate

## 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:	
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
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.