

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

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate
Código do produto	: SS-172A ou SS-172A-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	: Concentrado de reagente de coloração

**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 contacto 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]**

Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1	H314
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Carcinogenicidade, categoria 2	H351
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2	H371
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**

Suspeito de provocar cancro. Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) 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) :



GHS05

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

ácido maleico; hidróxido de potássio; 1H-imidazol; formaldeído; metanol

Advertências de perigo (CLP) :

H302+H312 - Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 - Suspeito de provocar cancro (por ingestão, por inalação).  
H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro (por inalação, por ingestão).  
H371 - Pode afectar os órgãos (via oral, inalação).

Recomendações de prudência (CRE) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores, fumos.  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
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.  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
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

ácido maleico (110-16-7)

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® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

Componente	
hidróxido de potássio (1310-58-3)	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
formaldeído (50-00-0)	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
metanol (67-56-1)	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

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]
ácido maleico	N.º CAS: 110-16-7 N.º CE: 203-742-5 Número de índice CE: 607-095-00-3	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
hidróxido de potássio	N.º CAS: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3 Número de índice CE: 019-002-00-8	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314
1H-imidazol	N.º CAS: 288-32-4 N.º CE: 206-019-2 Número de índice CE: 613-319-00-0	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
formaldeído substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 50-00-0 N.º CE: 200-001-8	< 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
metanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 Número de índice CE: 603-001-00-X	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:vapor), H331 STOT SE 1, H370

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
ácido maleico	N.º CAS: 110-16-7 N.º CE: 203-742-5 Número de índice CE: 607-095-00-3	( 0,1 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
hidróxido de potássio	N.º CAS: 1310-58-3 N.º CE: 215-181-3 Número de índice CE: 019-002-00-8	( 0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
formaldeído	N.º CAS: 50-00-0 N.º CE: 200-001-8	( 0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314
metanol	N.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 Número de índice CE: 603-001-00-X	( 3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370

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.
- 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## 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 contacto com a pele	: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Medidas específicas (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). Lavar abundantemente com água/... Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte 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 em caso de inalação	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Uma exposição repetida a este produto pode, através da sua absorção através da pele, acarretar graves riscos para a saúde. Queimaduras. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Danos graves aos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde. 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	: 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	: Não classificado como inflamável. Pode queimar, mas não inflama facilmente.
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.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. 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".

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lave as maos 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. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de protecção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. 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 : Manter o recipiente bem fechado. 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

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

<b>hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL STEL	2 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.)
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Hidróxido de potássio
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>
Observação (ACGIH)	URT, olho e pele irr
Referência regulamentar	ACGIH 2022
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,37 mg/m <sup>3</sup> (Valor-limite de 0,62 mg/m <sup>3</sup> ou de 0,5 ppm (3) para os setores dos cuidados de saúde, funerário e de embalsamamento até 11 de julho de 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL STEL	0,38 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]	0,3 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.)

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,62 mg/m <sup>3</sup> (Valor limite para os setores de saúde, funeral e embalsamamento)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Valor limite para os setores de saúde, funeral e embalsamamento)
VLE (OEL C/STEL)	0,74 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,6 ppm
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Sensibilização da pele)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0,12 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,4 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Formaldeído
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,3 ppm
Observação (ACGIH)	URT e olho irr
Referência regulamentar	ACGIH 2022
<b>metanol (67-56-1)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	266 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

metanol (67-56-1)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Metanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Observação (ACGIH)	Dor de cabeça; barragem de olho; tontura; náusea
Referência regulamentar	ACGIH 2022
<b>EUA - ACGIH - Índices de Exposição Biológica</b>	
Nome local	METANOL
BEI (BLV)	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno - Notações: B, Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2022

### 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 proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) 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:

Óculos 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:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. [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. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor
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	: $\geq 67$ °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: $\approx 7,37$
Viscosidade, cinemática	: Não disponível

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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

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)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### ácido maleico (110-16-7)

DL50 oral rato	2870 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda), 95% CL: 2470 - 3250
DL50 oral	708 mg/kg de massa corporal (Anexo VI, Oral)
DL50 cutânea coelho	2620 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Sexo do animal: fêmea, Diretriz: Diretriz OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

<b>hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
DL50 oral rato	333 – 388 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 425, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
DL50 oral rato	≈ 970 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda)
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
DL50 oral rato	800 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Solução aquosa a 2%, Oral, 14 dia(s))
<b>metanol (67-56-1)</b>	
DL50 oral rato	1187 – 2769 mg/kg de massa corporal (Teste de BASF, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Solução aquosa, Oral, 7 dia(s))
DL50 oral	101,01 mg/kg (Toxicidade aguda, Oral, Estimativa)
CL50 Inalação - Ratazana	3,03 mg/l air (Teste de BASF, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor))
Corrosão/irritação cutânea	: Causa queimaduras graves na pele. pH: ≈ 7,37
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>ácido maleico (110-16-7)</b>	
pH	1,5 (1,2 %)
<b>hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
pH	10,5 (7 %)
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
pH	2,8 – 4 (37 %)
<b>metanol (67-56-1)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Supõe-se que cause lesões oculares graves pH: ≈ 7,37
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>ácido maleico (110-16-7)</b>	
pH	1,5 (1,2 %)
<b>hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
pH	10,5 (7 %)

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
pH	2,8 – 4 (37 %)
<b>metanol (67-56-1)</b>	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro (por ingestão, por inalação).
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
Grupo CIIC	1 - Carcinogénico para humanos
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro (por inalação, por ingestão).
<b>metanol (67-56-1)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode afectar os órgãos (via oral, inalação). Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>ácido maleico (110-16-7)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>metanol (67-56-1)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Afecta os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<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>ácido maleico (110-16-7)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
<b>hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 : Nocivo por ingestão, Nocivo em contacto com a pele.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Antes da neutralização, o produto pode representar um perigo para os organismos aquáticos.

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

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

#### ácido maleico (110-16-7)

CE50 - Crustáceos [1]	42,81 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	≈ 93,8 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	74,35 mg/l Organismos de teste (espécie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	17,17 mg/l Organismos de teste (espécie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	74,35 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, PAXA de crescimento)
NOEC (crónica)	10 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '21 d'

#### hidróxido de potássio (1310-58-3)

CL50 - Peixe [1]	80 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
------------------	----------------------------------

#### 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)

#### formaldeído (50-00-0)

CL50 - Peixe [1]	6,7 mg/l (96 h, Morone saxatilis, Sistema estático, Água salgada, Valor experimental, Mortal)
CL50 - Peixe [2]	62 (62 – 109) mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	5,8 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia pulex, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
CE50 72h - Algas [1]	3,48 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	4,89 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	4,89 – 6,61 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
NOEC crónico peixes	≥ 48 mg/l Organismos de teste (espécie): Oryzias latipes Duração: '28 d'

<b>metanol (67-56-1)</b>	
CL50 - Peixe [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CE50 - Crustáceos [1]	18260 mg/l (OCDE 202, 96 h, Daphnia magna, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Pixa de crescimento)
NOEC (crónica)	208 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '21 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
<b>ácido maleico (110-16-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,38 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	0,83 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	0,83 g O <sub>2</sub> /g substância
<b>hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável (inorgânico)
CTeO	Não aplicável (inorgânico)
<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,64 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,06 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	1,068 g O <sub>2</sub> /g substância

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### metanol (67-56-1)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,6 – 1,12 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,42 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	1,5 g O <sub>2</sub> /g substância

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

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

#### ácido maleico (110-16-7)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,3 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

#### hidróxido de potássio (1310-58-3)

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

#### 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.

#### formaldeído (50-00-0)

FBC - Peixe [1]	< 1 (1 h, Sistema com corrente, Água salgada, Peso da prova)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,35 (Calculado, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

#### metanol (67-56-1)

FBC - Peixe [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,77 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

### 12.4. Mobilidade no solo

#### ácido maleico (110-16-7)

Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	1,63 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

#### hidróxido de potássio (1310-58-3)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

<b>1H-imidazol (288-32-4)</b>	
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.
<b>formaldeído (50-00-0)</b>	
Tensão superficial	73 mN/m (20 °C, Solução aquosa, 7,5 g/l)
Ecologia - solo	Não aplicável (gás). Tóxico para a flora.
<b>metanol (67-56-1)</b>	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Componente</b>	
ácido maleico (110-16-7)	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
hidróxido de potássio (1310-58-3)	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
formaldeído (50-00-0)	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
metanol (67-56-1)	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

### 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.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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)	: ONU 3334
N.º ONU (IMDG)	: ONU 3334
N.º ONU (IATA)	: ONU 3334
N.º ONU (ADN)	: ONU 3334
N.º ONU (RID)	: ONU 3334

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: MATÉRIA LÍQUIDA REGULAMENTADA PARA A AVIAÇÃO, N.S.A. (Solução de formaldeído)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído)
Designação oficial de transporte (ADN)	: Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído)
Designação oficial de transporte (RID)	: Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído)
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3334 Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído), 9
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3334 MATÉRIA LÍQUIDA REGULAMENTADA PARA A AVIAÇÃO, N.S.A. (Solução de formaldeído), 9
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3334 Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído), 9, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3334 Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído), 9
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3334 Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a. (Solução de formaldeído), 9

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

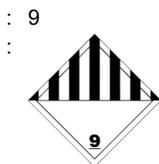
##### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 9

##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de perigo (IMDG) :



##### IATA

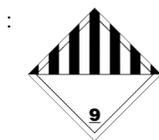
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

Etiquetas de perigo (IATA) : 9

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) 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) : 9

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : III  
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

Código de classificação (ADR) : M11  
Código EAC : 2Z

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 960  
Categoria de carregamento (IMDG) : Nenhuma  
Propriedades e observações (IMDG) : Não está sujeito às disposições deste Código, mas pode estar sujeito às disposições que regem o transporte de mercadorias perigosas por outros modos.

#### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 100L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L  
Disposições especiais (IATA) : A27  
Código ERG (IATA) : 9A

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M11

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M11

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

Não aplicável

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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)

###### 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 43	Doenças causadas pelo formaldeído e seus polímeros
RG 43 BIS	Condições cancerosas causadas por formaldeído
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

Restrições de emprego : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).  
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : Este produto está sujeito à ChemVerbotsV Anexo 1 Entrada 1. Parágrafo 1º) Os derivados de madeira revestidos e não revestidos (aglomerado, bloco, folheado e fibra) não podem ser colocados no mercado se a concentração equalizadora de formaldeído no ar em um sala de teste excede 0,1 ml / cbm (ppm). § 2º Não poderão ser colocados no mercado móveis que contenham materiais derivados de madeira que não atendam aos requisitos do § 1º. O parágrafo 1 também é considerado cumprido se o mobiliário atender à concentração de equalização especificada no parágrafo 1 durante um teste de corpo inteiro. § 3º) Não podem ser colocados no mercado detergentes, agentes de limpeza e produtos de cuidado com teor de massa superior a 0,2% de formaldeído. 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 : formaldeído está incluída
- 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

- Observações relativas à classificação : 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  
Os requisitos das autoridades dinamarquesas para o ambiente de trabalho em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidos durante o uso e descarte

## 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

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) Concentrate

## 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 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
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:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) 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. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
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
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 7.2) 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:

STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.