

# FICHA DE SEGURANÇA

## SECÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### Informações de contacto

#### Geral

**Thermo**

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Principal: (510) 979-5000

Fax: (510) 979-5002

E-mail: [techservice.mgc@thermofisher.com](mailto:techservice.mgc@thermofisher.com)

#### Número de telefone em caso de emergência

Chemtrec (*disponível 24 horas*):

+1 (800) 424-9300 (EUA e Canadá)

+1 (703) 527-3887 (Acesso internacional; chamadas à cobrança aceites)

+1 (202) 483-7616 (Europa)

#### Identificador do produto

CEDIA<sup>®</sup> Heroin Metabolite (6-AM) Calibrators and Controls

#### Sinónimos

100031 CEDIA<sup>®</sup> Heroin Metabolite (6-AM) Cutoff Calibrator

100034 CEDIA<sup>®</sup> Heroin Metabolite (6-AM) High Calibrator

#### Nomes comerciais

CEDIA<sup>®</sup> Heroin Metabolite (6-AM) Calibrators and Controls

#### Família química

Mistura

#### Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Kit de diagnóstico *in vitro*.

#### Nota

As propriedades farmacológicas, toxicológicas e ecológicas deste produto/mistura não foram totalmente caracterizadas. Esta ficha de segurança será atualizada à medida que mais dados estejam disponíveis.

## SECÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação da substância ou mistura

#### Sistema Mundial Harmonizado [GHS]

Sensibilizante respiratório - Categoria 1. Sensibilizante cutâneo - Categoria 1.

#### Outro/Suplementar

Mistura ainda não completamente testada.

### Elementos do rótulo

**Pictograma de perigo GHS****Palavra-sinal GHS**

Perigo

**Advertências de perigo GHS**

H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H334 – Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**Recomendações de prudência GHS**

P261 – Evitar respirar as névoas ou vapores. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial. P285 – Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. P302 + P352 – Se entrar em contacto com a pele: lavar com sabão e água abundantes. P304 + P341 – EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P321 - Tratamento específico (consulte as informações de Primeiros Socorros no rótulo do produto e/ou Secção 4 da ficha de segurança). P333 + P313 – Em caso de irritação cutânea ou prurido: consultar um médico. P342 + P311 – Em caso de sintomas respiratórios: contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P363 – Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente em local conforme os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Outros perigos**

Os possíveis perigos para a saúde associados à exposição/manuseamento desta mistura são desconhecidos; não foram identificados quaisquer dados específicos da mistura. Os dados seguintes descrevem os perigos dos ingredientes individuais, conforme aplicável.

Este(a) produto/mistura contém urina humana e deve ser tratado(a)/manuseado(a) como um potencial risco biológico. Toda a urina humana utilizada é derivada de dadores testados individualmente que não apresentam anticorpos para o Vírus de imunodeficiência humana e Hepatite B e C, segundo métodos aceites pela Agência Federal de Alimentos e Medicamentos (FDA). Como nenhum método de teste pode oferecer total garantia da ausência destes ou doutros agentes, este produto deve ser manuseado seguindo as precauções padrão de biossegurança.

A mistura contém soro-albumina bovina que é associada à sensibilização profissional. Material produzido em conformidade com a USDA e/ou CPMP/BWP/1230/98 (Orientações sobre a minimização do risco de transmissão de agentes das encefalopatias espongiformes animais através dos medicamentos). Trata-se de um material de Categoria IV segundo a CPMP/BWP/1230/98: não contém nem deriva de matérias de risco específicas tal como definido na decisão da Comissão 97/534/CE (ou atualizações posteriores).

Uma vez que a mistura contém uma proteína (soro-albumina bovina) poderá causar uma reação alérgica cutânea ou respiratória (por ex., potencial de causar anafilaxia). Num cenário de local de trabalho, a probabilidade de efeitos sistémicos na sequência de uma ingestão acidental é baixa, devido ao rápido processamento das proteínas no trato digestivo. Em geral, as proteínas podem causar sensibilização cutânea e/ou respiratória.

## SECÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS ...continuação

**Nota** Esta mistura é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento CE N.º 1272/2008 (CLP UE) e a Norma de Comunicação de Perigos N.º 1910.1200 (EUA OSHA). As propriedades farmacológicas, toxicológicas e ecológicas desta mistura não foram totalmente caracterizadas.

## SECÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>N.º EINECS/ ELINCS</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Classificação GHS</u>
Urina (Humana)	N/D	N/D	≤99,3%	Não classificado
Soro-albumina bovina	9048-46-8	N/D	≤0,2%	SS1: H317, RS1: H334
Azida de sódio	26628-22-8	247-852-1	≤0,09%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

**Nota** O(s) ingrediente(s) listado(s) acima é(são) considerado(s) perigoso(s). A urina humana é enumerada porque constitui um risco biológico potencial. Os restantes componentes não são perigosos e/ou estão presentes em quantidades abaixo dos limites estabelecidos. O produto também contém vestígios de ingredientes farmacêuticos ativos (<0,000001%). A classificação GHS baseia-se no Regulamento (CE) 1272/2008 e na Norma de Comunicação de Perigos N.º 1910.1200.

## SECÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Exige atenção médica imediata</b>	Sim
<b>Contacto com os olhos</b>	Caso seja fácil, remover as lentes de contacto, se usar. Lavar os olhos imediatamente com água abundante, pelo menos, durante 15 minutos. Se ocorrer irritação ou se a irritação persistir, avisar o pessoal médico e o supervisor.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a área exposta com água e sabão e retirar a roupa/sapatos contaminados. Se ocorrer irritação ou se a irritação persistir, avisar o pessoal médico e o supervisor.
<b>Inalação</b>	Levar o indivíduo para uma zona ao ar livre imediatamente. Caso não respire, aplicar respiração artificial. Se a respiração se apresenta anormal, administrar oxigénio. Avisar de imediato o pessoal médico e o supervisor.
<b>Ingestão</b>	Em caso de ingestão, contactar um médico imediatamente. Não induzir o vómito, exceto se indicado pelo pessoal médico. Não dar nada a beber, exceto se indicado pelo pessoal médico. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Avisar o pessoal médico e o supervisor.

## SECÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS ...continuação

<b>Proteção dos paramédicos</b>	Consultar a Secção 8 para Recomendações de controlo da exposição/proteção individual.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	Consultar as Secções 2 e 11
<b>Indicação de cuidados médicos e tratamento especializado imediatos, se necessário</b>	Condições médicas agravadas pela exposição: nenhuma conhecida ou declaradas. Fazer tratamento sintomático e de suporte.

## SECÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção</b>	Utilizar água pulverizada (nevoeiro), espuma, pó seco ou dióxido de carbono, como adequado para o fogo e materiais envolventes.
<b>Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura</b>	Não foram identificadas informações. Pode emitir gases tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de azoto.
<b>Inflamabilidade/explosividade</b>	Não foram identificados dados de inflamabilidade/explosividade. Visto que o produto consiste numa solução aquosa, não se espera que seja inflamável ou explosivo.
<b>Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	Em caso de incêndio nas proximidades: utilize o agente de extinção adequado. Usar vestuário de proteção completo e um aparelho de respiração autónomo com pressão positiva e aprovado. Descontaminar todos os equipamentos depois da utilização.

## SECÇÃO 6 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Se o produto for libertado ou derramado, tomar precauções adequadas de modo a minimizar a exposição, utilizando equipamento de proteção individual apropriado (consultar a Secção 8). A área deve ser ventilada de modo adequado.
<b>Precauções a nível ambiental</b>	Não despejar pelo esgoto. Evitar a libertação para o meio ambiente.
<b>Métodos e materiais para confinação e limpeza</b>	<b>NÃO PERMITIR QUE O MATERIAL SEJA LIBERTADO PARA O AR.</b> Para derrames pequenos, absorver o material com absorvente, por exemplo, toalhas de papel. Para derrames grandes, vedar a área de derrame e minimizar o alastramento do material derramado. Absorver o material com absorvente. Recolher o material derramado, o absorvente e a água da lavagem para um recipiente apropriado para uma eliminação adequada conforme os regulamentos aplicáveis para a eliminação de resíduos (ver Secção 13). Descontaminar duas vezes a área com um solvente adequado (ver Secção 9).
<b>Referência a outras secções</b>	Consultar as Secções 8 e 13 para mais informações.

## SECÇÃO 7 – MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para um manuseamento seguro

Este material deve ser manuseado no nível 2 de biossegurança (BSL2) conforme exigido pelo Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos E.U.A., pelo Serviço de Saúde Pública americano, pelos Centros de Controlo de Doenças (CDC) e pelas diretrizes do Instituto Nacional de Saúde (NIH) sobre “Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories” (Biossegurança em Laboratórios de Microbiologia e Biomédica) (dezembro de 2009, HHS Publicação N.º (CDC) 21-1112). Evitar o contacto com os olhos, a pele e outras membranas mucosas. Lavar cuidadosamente após o manuseamento. Evitar respirar as névoas/aerossóis.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar entre 2 e 8 °C em local bem ventilado, afastado de materiais incompatíveis. Manter o recipiente direito e corretamente fechado.

A contaminação bacteriana provoca um aumento da turvação e/ou um odor característico. Eliminar o frasco caso sejam observados sinais de contaminação microbiana.

### Utilizações finais específicas

Não foram identificadas informações.

## SECÇÃO 8 – CONTROLOS RELATIVOS À EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

### Parâmetros de controlo/Valores-limite de exposição profissional

<u>Composto</u>	<u>Emissor</u>	<u>Tipo</u>	<u>OEL</u>
Urina (Humana)	--	--	--
Soro-albumina bovina	--	--	--



**Parâmetros de  
controlo/Valores-limite  
de exposição  
profissional...continuação**

<u>Composto</u>	<u>Emissor</u>	<u>Tipo</u>	<u>OEL</u>
Azida de sódio	ACGIH, Austrália, Áustria, Bélgica, Bulgária, Croácia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Letónia, Lituânia, Malta, Países Baixos, Polónia, Roménia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, EUA- Califórnia OSHA, Reino Unido NIOSH, EUA- Califórnia OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Alemanha	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Alemanha	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
		Teto	0,3 mg/m <sup>3</sup>

<b>Controlo da exposição/controlo técnico</b>	A seleção e a utilização de dispositivos de confinamento e de equipamento de proteção individual devem ter como base a avaliação de risco de exposição potencial. Utilizar sistema de ventilação por exaustão local e/ou fechada nos pontos de produção de aerossol. As intervenções de laboratório devem ser efetuadas numa câmara de laboratório ou armário de segurança biológica, se possível. A ênfase deve ser colocada nos sistemas de transferência de materiais fechados e no confinamento de processos, com limitação da manipulação exposta. Operações de grande potência, tais como pulverização ou fluidificação, devem ser feitas dentro de um sistema de controlo de emissões ou de confinamento aprovado.
<b>Proteção respiratória</b>	A escolha da proteção respiratória deve ser adequada à tarefa e ao nível de controlos técnicos existentes. Para tarefas de manuseamento fora do dispositivo de confinamento, um respirador purificador de ar devidamente ajustado e aprovado com filtros HEPA deve proporcionar proteção auxiliar com base nos limites conhecidos ou previsíveis dos controlos técnicos existentes. Utilizar um respirador elétrico purificador de ar equipado com filtros HEPA ou filtros combinados ou um respirador com fornecimento de ar de pressão positiva se existir o risco de uma libertação descontrolada quando os níveis de exposição não são conhecidos ou noutras circunstâncias onde um nível inferior de proteção respiratória poderá não proporcionar a proteção adequada.
<b>Proteção para as mãos</b>	Usar luvas de nitrilo ou outras luvas impermeáveis, se houver possibilidade de contacto com a pele. Deve ser considerada a utilização de dois pares de luvas em cada mão. Quando o material é dissolvido ou suspenso num solvente orgânico, usar luvas que protejam contra o solvente.
<b>Proteção cutânea</b>	Usar luvas adequadas, bata ou outro vestuário de proteção, se houver possibilidade de contacto com a pele. Basear a escolha da proteção cutânea consoante a atividade laboral, o potencial de contacto com a pele bem como solventes e reagentes a serem utilizados.
<b>Proteção para olhos/rosto</b>	Usar óculos de proteção com proteção lateral, óculos contra salpicos de produtos químicos ou viseira facial, se necessário. Basear a escolha da proteção cutânea consoante a atividade laboral e o potencial de contacto com os olhos ou o rosto. Deve existir uma estação de lavagem de olhos para emergências.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Evitar libertação para o meio ambiente e trabalhar com sistemas fechados, sempre que viável. As emissões líquidas e de ar devem ser direcionadas para dispositivos de controlo de poluição adequados. Em caso de derrame, não eliminar pelo esgoto. Implementar procedimentos de resposta a emergências adequados e eficazes, de modo a evitar libertação ou propagação de contaminação e evitar contacto inadvertido com o pessoal.
<b>Outras medidas de proteção</b>	Lavar as mãos em caso de contacto com este produto/mistura, especialmente antes de comer, beber ou fumar. O equipamento de proteção não deve ser usado fora da área de trabalho (por exemplo, em áreas comuns ou espaços exteriores). Descontamine todos os equipamentos de proteção depois da utilização.



## SECÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo claro.
<b>Odor</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Limiar de odor</b>	Não foram identificadas informações.
<b>pH</b>	5-8
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Pressão de vapor</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Densidade de vapor</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Densidade relativa</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Solubilidade em água</b>	Miscível em água.
<b>Solubilidade em solvente</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Viscosidade</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não foram identificadas informações.

### Outras informações

<b>Massa molecular</b>	Não aplicável (mistura)
<b>Fórmula molecular</b>	Não aplicável (mistura)

## SECÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	A azida de sódio pode reagir a canalizações de cobre ou chumbo e formar azidas metálicas altamente explosivas.
<b>Estabilidade química</b>	Estável quando armazenado conforme recomendado.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não se espera que ocorram.
<b>Condições a evitar</b>	Evitar temperaturas extremas.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Não foram identificadas informações.
<b>Produtos de decomposição perigosa</b>	Não foram identificadas informações.

## SECÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre efeitos toxicológicos

**Via de entrada** Pode ser absorvido por inalação, contacto com a pele e ingestão.

#### Toxicidade aguda

<u>Composto</u>	<u>Tipo</u>	<u>Via</u>	<u>Espécie</u>	<u>Dose</u>
Urina (Humana)	--	--	--	--
Soro-albumina bovina	--	--	--	--
Azida de sódio	LD <sub>50</sub>	Oral	Ratazana	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oral	Rato	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Dérmico	Coelho	20 mg/kg

**Irritação/Corrosão** Não foram identificados estudos.

**Sensibilização** Não foram identificados estudos. Uma vez que a soro-albumina bovina (BSA) deriva de proteína animal (externa), é possível que o material cause uma resposta alérgica em humanos. A exposição profissional à BSA causou alguns casos de sensibilização alérgica em trabalhadores que manuseiam este material.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única** Não foram identificados estudos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida/toxicidade de dose repetida** Não foram identificados estudos.

**Toxicidade reprodutiva** Não foram identificados estudos.

**Toxicidade no desenvolvimento** Não foram identificados estudos.

**Genotoxicidade** Não foram identificados estudos.

## SECÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ...continuação

<b>Carcinogenicidade</b>	Não foram identificados estudos. Nenhum dos componentes desta mistura presentes em níveis superiores ou iguais a 0,1% estão listados nos NTP, IARC, ACGIH ou OSHA como cancerígenos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Dados sobre saúde humana</b>	Consultar a "Secção 2 – Outros perigos"
<b>Informação adicional</b>	As propriedades toxicológicas desta mistura não foram completamente caracterizadas.

## SECÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Toxicidade

<u>Composto</u>	<u>Tipo</u>	<u>Espécie</u>	<u>Concentração</u>
Urina (Humana)	--	--	--
Soro-albumina bovina	--	--	--
Azida de sódio	LC <sub>50</sub> /96h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC <sub>50</sub> /96h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC <sub>50</sub> /96h	Pimephales promelas	5,46 mg/L

**Informações adicionais de toxicidade** A azida de sódio é tóxica para os organismos aquáticos e não deve ficar acumulada nas tubagens de metal, uma vez que tem o potencial para formar misturas explosivas.

**Persistência e degradabilidade** Não há dados disponíveis.

**Potencial de bioacumulação** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo** Não há dados disponíveis.

**Resultados da avaliação de PBT e mPmB** Não realizada.

**Outros efeitos adversos** Não há dados disponíveis.

**Nota** As características ambientais deste produto/mistura não foram completamente investigadas. Os dados mencionados acima referem-se ao ingrediente ativo e/ou a qualquer(qualsquer) ingrediente(s) aplicável(eis). Embora esteja presente em concentrações reduzidas, deve ter em consideração que a azida de sódio está presente na eliminação. As libertações para o ambiente devem ser evitadas.

## SECÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	Os produtos utilizados devem ser eliminados conforme os regulamentos locais, estaduais e federais. Não despejar pelo esgoto ou na sanita. Todos os resíduos que contenham o material devem estar devidamente rotulados. Eliminar os resíduos conforme as diretrizes federais, estaduais e locais prescritas, por exemplo, incinerador de resíduos químicos permitido de modo adequado. A água da lavagem resultante da limpeza de derrames deve ser eliminada de modo ambientalmente seguro, por exemplo, em instalações de tratamento de águas residuais no local ou municipais autorizadas de modo adequado.
--	--

## SECÇÃO 14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>Transporte</b>	Com base nos dados disponíveis, este produto/mistura não está classificado como material perigoso/mercadoria perigosa nas normas EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA ou IMDG.
<b>Número ONU</b>	Não atribuído.
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não atribuído.
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte e grupo de embalagem</b>	Não atribuído.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Com base nos dados disponíveis, este produto/mistura não está classificado como perigoso para o ambiente ou poluente marinho.
<b>Precauções especiais para os utilizadores</b>	Mistura ainda não completamente testada – evitar exposição.
<b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC</b>	Não se aplica.

## SECÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

<b>Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	Esta ficha de dados de segurança está geralmente em conformidade com os requisitos listados nas diretrizes atuais dos EUA, UE e Canadá. Consultar as autoridades locais ou regionais para mais informações.
<b>Avaliação da segurança química</b>	Não realizada.
<b>Classificação WHMIS</b>	RS1: H334; SS1: H317. Este produto foi classificado conforme os critérios de perigo dos Regulamentos dos Produtos Perigosos e a ficha de segurança contém toda a informação requerida por esses regulamentos.

## SECÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO...continuação

<b>Estado TSCA</b>	Não listado.
<b>Secção 313 SARA</b>	Não listado.
<b>Proposta 65 da Califórnia</b>	Não listado.
<b>Informação adicional</b>	Nenhuma outra informação identificada.

## SECÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Texto integral das frases H e da classificação GHS</b>	RS1 - Sensibilizante respiratório Categoria 1. H334 – Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. SS1 - Sensibilizante cutâneo Categoria 1. H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea. ATO2 - Toxicidade aguda (Oral) Categoria 2. H300 - Fatal em caso de ingestão. AA1 - Toxicidade aquática (aguda) - Categoria 1. H400 - Muito tóxico para a vida aquática. CA1 - Toxicidade aquática (crónica) - Categoria 1. H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. EUH032 - O contacto com ácidos liberta gás muito tóxico.
<b>Fontes de informação</b>	Informações de literatura publicada e dados internos de empresas.

**Abreviaturas**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas do Governo); ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Via Férrea); AIHA – American Industrial Hygiene Association (Associação Americana do Setor da Higiene); CAS# – Chemical Abstract Services Number (Número de Serviço de Resumos de Química); CLP - Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (CRE - Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas); DNEL – Derived No Effect Level (Nível Derivado de Exposição sem Efeitos); DOT – (Departamento de Transportes dos EUA); EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas Novas e Existentes); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas); EU - UE, União Europeia; GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos); IARC – International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para a Investigação do Cancro); IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde); IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional do Transporte Aéreo); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos); LOEL – Lowest Observed Effect Level (Nível Mínimo com Efeitos Observáveis); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Nível Mínimo com Efeitos Adversos Observáveis); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança no Trabalho, EUA); NOEL – No Observed Effect Level (Nível de Efeitos Não Observados); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeitos Adversos Não Observados); NTP – National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia, EUA); OEL – Occupational Exposure Limit (Valores Limite de Exposição Profissional); OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administração para a Segurança e Saúde no Trabalho); PNEC – Predicted No Effect Concentration (Concentração sem Efeitos Previsíveis); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Emenda e Reautorização do Superfundo, EUA); STOT - Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para órgãos-alvo específicos); STEL – Short Term Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração); TDG – Transportation of Dangerous Goods (Transporte de Produtos Perigosos); TSCA – Toxic Substances Control Act (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas, EUA); TWA – Time Weighted Average (Média Ponderada de Tempo); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho)

**Data de emissão**

3 de setembro de 2015

**Revisões**

Esta é a segunda versão desta ficha de segurança.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A informação acima baseia-se nos dados disponíveis e que se acredita estarem corretos. Uma vez que as informações podem ser aplicadas em condições fora do nosso controlo e com as quais podemos não estar familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade pelos resultados da sua utilização, e todas as pessoas que as recebem devem ser elas próprias a determinar os seus efeitos, propriedades e proteções que dizem respeito às suas condições particulares. Nenhuma representação ou garantia expressa ou implícita (incluindo uma garantia de adequação ou de comercialização para um propósito específico) é feita em relação aos materiais, à precisão destas informações, aos resultados a obter decorrentes da utilização daquelas ou aos perigos relacionados com a utilização do material. Deve ter-se cuidado no manuseamento e utilização do material porque se trata de um produto farmacêutico/de diagnóstico. A informação acima é disponibilizada de boa fé e com a convicção de que é precisa. À data de emissão, proporcionamos toda a informação relevante ao manuseamento previsto do material. No entanto, no caso de um incidente adverso associado a este produto, a Ficha de segurança não é, nem pretende ser, um substituto da consulta de pessoal com formação adequada.