

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 1. IDENTIFICAÇÃO

A presente Ficha de Dados de Segurança destina-se aos seguintes produtos:

**FABRICANTE:**

**Immucor Transplant Diagnostics, Inc.**  
 550 West Avenue  
 Stamford, CT 06902 EUA  
**Telefone do fabricante:** +1-203-328-9500 (EUA e Canadá)  
 +1-888-329-0255

**REPRESENTANTE AUTORIZADO:**

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH  
 Robert-Bosch-Straße 32  
 D-63303 Dreieich  
 Germany  
 Tel.: (+49) (0) 6103 80560  
 Fax: (+49) (0) 6103 8056199

**Telefone de emergência:** +1-855-466-8267 nos EUA e Canadá, ou o contacto do centro de emergência da zona

N.º do Catálogo	NOME DO PRODUTO	Componentes do produto				
		Esferas	Conjugado concentrado	Solução tampão	Soro de controlo positivo	Soro de controlo negativo
265100	LIFECODES LSA Classe I	Esferas LSA I - 960µL	120µL	30ml	100µL	100µL
265100R	LIFECODES LSA Classe I	Esferas LSA I - 960µL	120µL	30ml	100µL	100µL
265200	LIFECODES LSA Classe II	Esferas LSA II - 960µL	120µL	30ml	100µL	100µL
265200R	LIFECODES LSA Classe II	Esferas LSA II - 960µL	120µL	30ml	100µL	100µL
265300R	LIFECODES LSA-MIC	Esferas LSA-MIC - 960µL	120µL	25ml	50µL	50µL

**UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA:** Para ensaios laboratoriais. Para mais informações, por favor consultar o folheto do produto

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4). H302

**Elementos do rótulo**

Pictograma de perigo (GHS): 

GHS07

Palavra-sinal (GHS)

Atenção

Advertências de perigo (GHS):

H302 - Nocivo por ingestão

Recomendações de prudência (GHS):

- P264 Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- P281 Utilizar o equipamento de protecção pessoal exigido
- P301+ P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Contém material de origem humana. Apesar de estes materiais terem sido testados e considerados negativos relativamente à presença de HBsAg, anti-HCV e anti-VIH-1/2, deverão ser considerados como potencialmente infecciosos. As proteínas animais são potencialmente infecciosas.

### 3. COMPONENTES/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**INGREDIENTES**

**NÚMERO CAS**

**CONCENTRAÇÃO**

**ESFERAS LSA NUM TAMPÃO PBS**

Azida de sódio	26628-22-8	0.1%
Contém material de origem humana, contém proteínas de bovino		

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### CONJUGADO CONCENTRADO

Azida de sódio 26628-22-8 0.1%

Contém proteínas de animais

#### SORO DE CONTROLO POSITIVO

Azida de sódio 26628-22-8 0.1%

Contém material de origem humana.

#### SORO DE CONTROLO NEGATIVO

Azida de sódio 26628-22-8 0.1%

Contém material de origem humana.

#### SOLUÇÃO TAMPÃO LSA (LSA MIC)

Azida de sódio 26628-22-8 0.1%

#### SOLUÇÃO TAMPÃO LSA I & II

Azida de sódio 26628-22-8 0.1%

Contém proteínas de bovino

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Retirar para uma zona ao ar livre. Caso não esteja a respirar, ou esteja inconsciente: manter as vias respiratórias livres e uma respiração adequada. Consultar um médico/serviço de assistência médica caso ocorram problemas respiratórios.

**Ingestão:** NÃO provocar o vômito, excepto por indicação do pessoal médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não dar nada (dar pouco) de beber. Consultar um médico imediatamente.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Não aplicar agentes neutralizantes. Consultar um médico imediatamente.

**Contacto com a pele:** Limpar a zona afectada e lavar com água e sabonete em abundância durante 15 minutos. Remover o vestuário e o calçado contaminados. Consultar um médico. Lavar cuidadosamente o vestuário e o calçado antes de voltar a utilizar.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Ponto de inflamação:** N/A

**Temperatura de auto-ignição:** N/A

**Perigos de incêndio e explosão:** N/A

**Meios de extinção:** Utilizar meios de extinção adequados à circunscrição de incêndios: pó químico seco, dióxido de carbono, jacto de água ou espuma normal.

**Procedimentos especiais de combate a incêndios:** Usar equipamento de protecção pessoal adequado. Combater incêndios apenas se tiver tido formação adequada. Retirar os recipientes da zona de incêndio caso isso seja possível sem riscos. Utilizar água para manter os recipientes frios. Circunscrever a água do combate ao incêndio.

**Perigos de incêndio e explosão involuntários:** Evitar respirar vapores ou poeiras. Manter virado contra o vento.

**Produtos de decomposição perigosos:** Não determinado.

## 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**Medidas a adoptar em caso de fuga ou derrame de material:** Não tocar no material derramado. Estancar a fuga caso seja possível fazê-lo sem riscos. Isolar a zona e proibir a entrada. Absorver o derrame e colocar o material absorvente que foi utilizado em recipientes aprovados para posterior eliminação. Descontaminar a zona com um desinfectante aprovado. Cobrir a zona com toalhas de papel e despejar desinfectante sobre a mesma. Limpar a zona até ficar limpa e seca. Eliminar o material absorvido de acordo com a regulamentação local. Lavar o vestuário e o equipamento após manuseamento.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

**Manuseamento:** Não devem ser consumidos alimentos nem bebidas, nem devem ser utilizados produtos de tabaco nem aplicados produtos de cosmética em zonas onde estejam armazenados ou onde sejam manuseados produtos químicos. Respeitar as normas de higiene habituais. Eliminar de acordo com a regulamentação local. Remover e limpar o vestuário contaminado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

**Armazenamento:** Armazenar em recipientes hermeticamente fechados. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Cumprir os requisitos legais. Conservar ao abrigo de: fontes de calor, materiais combustíveis, ácidos e metais. Temperatura de armazenamento: consultar o rótulo dos componentes. Evitar contacto com feridas abertas e fluidos corporais. Cumprir a regulamentação federal, estadual e local.

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

**Controlos técnicos:** Fornecer ventilação mecânica (extracção geral e/ou local) suficiente de modo a manter a exposição abaixo das concentrações de ar permitidas.

**Protecção dos olhos/rosto:** Utilizar óculos de protecção contra químicos e/ou viseira completa nos casos em que seja possível a ocorrência de salpicos da solução. Manter um lava-olhos e instalações de molhagem rápida na zona de trabalho.

**Protecção da pele:** Devem ser utilizadas batas de laboratório ou aventais durante o trabalho com este material. Devem ser utilizadas luvas de protecção durante o manuseamento dos materiais e/ou superfícies, que são potencialmente infecciosas.

**Protecção respiratória:** Deve ser utilizado um respirador aprovado oficialmente (p. ex., pela NIOSH/MSHA) nas situações em que as exposições atmosféricas possam exceder os limites de exposição definidos pela OSHA/ACGIH.

**Outros tipos de protecção, incluindo protecção geral:** Devem ser utilizados capuzes, toucas cirúrgicas, botas e protectores para calçado em zonas onde haja quantidades significativas de materiais infecciosos.

#### ESFERAS LSA NUM TAMPÃO PBS

<u>INGREDIENTES</u>	<u>NÚMERO CAS</u>	<u>CONCENTRAÇÃO</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>ACGIH-TWA TLV</u>	<u>ACGIH-STEL/CEIL (C)</u>
Azida de sódio	26628-22-8	0.1%	N/A	N/A	C 0.11 como vapor de HN <sub>3</sub> C 0.29 como NaN <sub>3</sub>
Contém material de origem humana, contém proteínas de bovino					

#### CONJUGADO CONCENTRADO

Azida de sódio	26628-22-8	0.1%	N/A	N/A	C 0.11 como vapor de HN <sub>3</sub> C 0.29 como NaN <sub>3</sub>
Contém proteínas de animais					

#### SORO DE CONTROLO POSITIVO

Azida de sódio	26628-22-8	0.1%	N/A	N/A	C 0.11 como vapor de HN <sub>3</sub> C 0.29 como NaN <sub>3</sub>
Contém material de origem humana.					

#### SORO DE CONTROLO NEGATIVO

Azida de sódio	26628-22-8	0.1%	N/A	N/A	C 0.11 como vapor de HN <sub>3</sub> C 0.29 como NaN <sub>3</sub>
Contém material de origem humana.					

#### SOLUÇÃO TAMPÃO LSA (LSA MIC)

Azida de sódio	26628-22-8	0.1%	N/A	N/A	C 0.11 como vapor de HN <sub>3</sub> C 0.29 como NaN <sub>3</sub>
----------------	------------	------	-----	-----	--

#### SOLUÇÃO TAMPÃO (LSA I & II)

Azida de sódio	26628-22-8	0.1%	N/A	N/A	C 0.11 como vapor de HN <sub>3</sub> C 0.29 como NaN <sub>3</sub>
Contém proteínas de bovino					

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, cor, etc.):</b>	Líquido	<b>Odor.</b>	Não há dados disponíveis
<b>Limiar de odor:</b>	Não há dados disponíveis	<b>pH:</b>	6-8
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não há dados disponíveis	<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não há dados disponíveis	<b>Velocidade de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis	<b>Densidade do vapor:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Pressão do vapor:</b>	Não há dados disponíveis	<b>Solubilidade(s):</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis	<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis	<b>Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosão:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis		

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Estável
<b>Condições a evitar:</b>	Manter afastado de metais e ácidos
<b>Incompatibilidade:</b>	Hidrocarbonetos halogenados, metais, ácidos, cloretos de ácidos
<b>Produtos de decomposição perigosos:</b>	Não há formação de produtos de decomposição perigosos em grandes quantidades
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.
<b>Possibilidade de reacção perigosa:</b>	Não determinado.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Efeitos agudos:** Nocivo por ingestão. Este produto é produzido a partir de sangue humano, devendo por isso ser considerado capaz de transmitir doenças. A substância é irritante para os olhos, pele e aparelho respiratório. A exposição acima dos Valores Limite de Exposição Profissional poderá provocar efeitos no sistema nervoso.

**Efeitos crónicos:** Não foi encontrada qualquer informação.

**Carcinogéneos listados:** Não classificados.

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Impedir a poluição do solo e da água. Eliminar de acordo com a regulamentação local.

**Toxicidade aquática**

Azida de sódio: -LC50 (96h):	0.8 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
-LC50 (96h):	0.7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
-LC50 (96h):	9 mg/l (GAMMARUS SP.)

**Outras informações**

-WGK:1 (Classificação com base nos componentes de acordo com o Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de Maio de 1999)

- Efeito sobre a camada de ozono: Não perigoso para a camada de ozono (1999/45/CE)

- Efeito de estufa: Não há dados disponíveis

- Efeito sobre a purificação de águas residuais: Não há dados disponíveis

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Eliminar de acordo com a regulamentação federal, estadual e local aplicável. Os geradores de resíduos devem determinar se um material eliminado é classificado como resíduo perigoso. As directrizes da USEPA relativas à determinação da classificação constam de uma lista do 40 CFR (Código de Regulamentos Federais), partes 261-3. Para além disso, os geradores de resíduos devem consultar a regulamentação estadual e local em matéria de resíduos, de modo a garantirem uma classificação completa e rigorosa. As amostras dos doentes, o soro de controlo negativo, o soro de controlo positivo, as esferas LSA, o conjugado concentrado e a solução tampão são potencialmente infecciosos. Devem ser eliminados de acordo com os procedimentos de segurança estabelecidos e a regulamentação local. Todos os componentes do kit devem ser considerados como resíduos perigosos. Devem ser eliminados de acordo com a regulamentação local. A azida de sódio reage com tubagens de chumbo e cobre, formando azidas de metal altamente explosivas.

### 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

<b>N.º UN/ID:</b>	N/A	<b>Classe de risco de transporte:</b>	N/A
<b>Nome adequado de envio DOT (Depto. de Transportes):</b>	N/A	<b>Grupo de embalagem:</b>	N/A

### 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

<b>TSCA:</b> Todos os componentes deste produto constam do inventário da TSCA (Lei de controlo sobre as substâncias tóxicas).	<b>SARA Título III:</b>	<b>Secção 302:</b> N/A
<b>Quantidade notificável nos termos da CERCLA (SuperFundo):</b>		<b>Secção 312:</b> N/A
<b>“Clean Air Amendments” - Poluentes perigosos da atmosfera (HAPS):</b>	N/A	<b>Secção 313:</b> N/A
<b>Proposta 65 do Estado da Califórnia:</b>		

**CANADÁ:** Estes produtos foram classificados de acordo com os critérios de risco dos Regulamentos sobre Produtos Controlados e a presente Ficha de Dados de Segurança contém toda a informação exigida pela regulamentação em matéria de Produtos controlados.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**TERMO DE RESPONSABILIDADE:** A informação fornecida na presente ficha tem por base dados considerados correctos e é disponibilizada gratuitamente. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita relativamente ao rigor destes dados. É expressamente negada qualquer responsabilidade por perdas ou acidentes resultantes da utilização desta informação ou de quaisquer dos materiais indicados.

**DATA DA REVISÃO:** 2017-01-19

**N.º DA REVISÃO:** 11