


## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Controle de Coagulação Especial Normal

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>	
<b>Nome do produto</b>	Controle de Coagulação Especial Normal
<b>Números de catálogo</b>	C.BMD.SCCN180-01ML-A
<b>Identificação da empresa</b>	BioMedica Diagnostics Inc. 94 Wentworth Road, PO Box 1030 Windsor, Nova Scotia CANADA B0N 2T0
<b>Contato da empresa</b>	Telefone: 1-902-798-5105 Fax: 1-902-798-1025 E-mail: info@biomedicadiagnostics.com Site: www.biomedicadiagnostics.com
<b>Número de telefone para emergências</b>	EUA, Canadá, Porto Rico e Ilhas Virgens 1-800-255-3924 Internacional +1-813-248-0585 Austrália 1-300-954-583 Brasil 0-800-591-6042 China 400-120-0751 Índia 000-800-100-4086 México 01-800-099-0731 NÚMERO DO CONTRATO MIS9591327
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
<p><b><i>Cuidado! Cada unidade de material de origem usado na preparação deste produto foi testado por um método licenciado pela FDA e aprovado como não-reativo para HBsAg e negativo para anticorpos para HIV e HCV. No entanto, nenhum método de teste conhecido pode oferecer garantia completa de que produtos derivados do sangue humano não transmitirão hepatite, AIDS ou outras doenças infecciosas. Este produto, como todos os materiais de origem humana, deve ser manuseado como material biológico potencialmente infeccioso.</i></b></p>	
<b>Classificação GHS</b>	
<b>Pictograma</b>	
 	
<b>Palavra de advertência</b>	Perigo

<b>Declarações de perigo</b>	
H305	Pode ser prejudicial se ingerido e entrar nas vias respiratórias.
H316	Provoca irritação leve à pele.
H317	Pode causar uma reação cutânea alérgica.
H320	Provoca irritação ocular grave.
H334	Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
<b>Declarações de precaução</b>	
P261	Evitar respirar pó/fumaça/gás/névoa/vapores/spray.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P285	Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
P301 + P310	SE INGERIDO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P341	SE INALADO: se a respiração for difícil, leve a vítima a um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se possível. Continue enxaguando.
P331	NÃO induzir ao vômito.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313	Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.
P342 + P311	Se apresentar um sintoma respiratório: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

<b>Efeitos Potenciais para a Saúde</b>	
<b>INALAÇÃO</b>	A exposição prolongada pode resultar em tonturas e fraqueza geral.
<b>PELE</b>	O contacto prolongado e/ou repetido pode causar irritação e/ou dermatite. O produto é não reativo para HBsAg e negativo para anticorpos para HIV e HCV. No entanto, o material deve ser manuseado como potencialmente infeccioso.
<b>OLHOS</b>	Pode causar irritação nos olhos.
<b>INGESTÃO</b>	Pode causar irritação do trato digestivo.
<b>CRÔNICO</b>	Nenhuma informação encontrada.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Observação: somente os ingredientes considerados perigosos pela legislação ambiental canadense estão listados abaixo.

<b>N° CAS</b>	<b>Nome químico</b>	<b>Porcentagem</b>	<b>EINECS</b>
26628-22-8	Azida de sódio	<1%	247-852-1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>OLHOS</b>	Lavar imediatamente os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Procurar atendimento médico imediatamente.
<b>PELE</b>	Lavar a pele com bastante água e sabão. Procurar atendimento médico.

<b>INGESTÃO</b>	Se a vítima estiver consciente e alerta, dê 2-4 copos de leite ou água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico.
<b>INALAÇÃO</b>	Mover a vítima para um local arejado. Se a vítima não respirar, administre respiração artificial. Se a respiração for difícil, administre oxigênio. Procurar atendimento médico imediatamente.

<b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>	
<b>GERAL</b>	Usar um aparelho de respiração autônomo sob pressão/demanda, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente), e equipamento de proteção completo.
<b>MEIOS DE EXTINÇÃO</b>	Usar spray de água, produto químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO</b>	Não aplicável.
<b>PONTO DE FULGOR: LIMITE INFERIOR (%)</b>	Não disponível.
<b>PONTO DE FULGOR: LIMITE SUPERIOR (%)</b>	Não disponível.
<b>RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</b>	Não aplicável.

<b>6. MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL</b>	
<b>GERAL</b>	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado, conforme indicado na Seção 8.
<b>DERRAMAMENTOS/VAZAMENTOS</b>	Em caso de derramamento, varrer sólidos ou absorver líquidos com material inerte, depois colocar em recipiente de risco biológico. Utilizar equipamento de proteção.

<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>	
<b>MANUSEIO</b>	Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a ingestão e a inalação.
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Armazenar a 2-8°C no recipiente original e proteger da luz solar. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

<b>8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>									
<b>CONTROLES DE ENGENHARIA</b>	Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar os níveis aéreos. As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiro de emergência.								
<b>LIMITES DE EXPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome químico</th> <th>ACGIH</th> <th>NIOSH</th> <th>OSHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Azida de sódio</td> <td>0,29 mg/m<sup>3</sup> Limite máximo (como NaN<sub>3</sub>) 0,11 ppm Limite máximo (vapor, como ácido hidrazoico)</td> <td>0,1 ppm Limite máximo (como HN<sub>3</sub>); 0,3 mg/m<sup>3</sup> Limite máximo como NaN<sub>3</sub></td> <td>Não consta nesta lista.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome químico	ACGIH	NIOSH	OSHA	Azida de sódio	0,29 mg/m <sup>3</sup> Limite máximo (como NaN <sub>3</sub> ) 0,11 ppm Limite máximo (vapor, como ácido hidrazoico)	0,1 ppm Limite máximo (como HN <sub>3</sub> ); 0,3 mg/m <sup>3</sup> Limite máximo como NaN <sub>3</sub>	Não consta nesta lista.
Nome químico	ACGIH	NIOSH	OSHA						
Azida de sódio	0,29 mg/m <sup>3</sup> Limite máximo (como NaN <sub>3</sub> ) 0,11 ppm Limite máximo (vapor, como ácido hidrazoico)	0,1 ppm Limite máximo (como HN <sub>3</sub> ); 0,3 mg/m <sup>3</sup> Limite máximo como NaN <sub>3</sub>	Não consta nesta lista.						
<b>PROTEÇÃO OCULAR/FACIAL</b>	Utilizar óculos de proteção ou óculos de segurança adequados para evitar a exposição ocular.								
<b>PROTEÇÃO PARA A PELE</b>	Utilizar roupa e luvas adequadas para prevenir a exposição da pele.								

<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA</b>	Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se irritação ou outros sintomas forem sentidos, siga os regulamentos respiratórios da OSHA encontrados em 29 CFR 1920.134 ou a Norma Europeia EN 149.
<b>OUTROS/PROTEÇÃO GERAL</b>	Siga os procedimentos gerais de segurança no laboratório.

<b>9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>	
<b>APARÊNCIA</b>	Sólido
<b>COR</b>	Couro
<b>ODOR</b>	Inodoro
<b>pH</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>PRESSÃO DO VAPOR</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>DENSIDADE DO VAPOR</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>TAXA DE EVAPORAÇÃO</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>VISCOSIDADE</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>PONTO DE EBULIÇÃO</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>PONTO DE FUSÃO</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>SOLUBILIDADE EM ÁGUA</b>	Solúvel em água.
<b>DENSIDADE</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	Não aplicável.
<b>PESO MOLECULAR</b>	Nenhuma informação encontrada.

<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>	
<b>ESTABILIDADE</b>	Estável sob temperaturas e pressões normais.
<b>CONDIÇÕES A EVITAR</b>	Nenhuma reportada.
<b>INCOMPATIBILIDADES</b>	Oxidantes fortes, metais de transição.
<b>PRODUTOS EM DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS</b>	Nenhum.
<b>POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA</b>	Não foi relatada.

<b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>	
	<b>Azida de sódio</b>
<b>N° CAS</b>	26628-22-8
<b>RTECS</b>	VY8050000
<b>LD50/LC50</b>	Oral - rato - 27 mg/Kg Dermal - coelho 20 mg/Kg
<b>CARCINOGENICIDADE</b>	Não listado como cancerígeno pelo IARC, OSHA ou NTP
<b>EPIDEMIOLOGIA</b>	Coelho - irritação leve da pele - 24 h Coelho - grave irritação ocular
<b>TERATOGENICIDADE</b>	Nenhuma informação adicional relevante disponível.
<b>REPRODUTIVO</b>	Nenhuma informação adicional relevante disponível.
<b>MUTAGENICIDADE</b>	Nenhuma informação adicional relevante disponível.
<b>NEUROTOXICIDADE</b>	Nenhuma informação adicional relevante disponível.
<b>OUTROS</b>	Nenhuma informação adicional relevante disponível.
<b>Observação: os efeitos na saúde acima são baseados numa extrapolação dos dados sobre o ingrediente do produto puro. Até onde sabemos, não foram identificados efeitos sobre a saúde da mistura do produto em condições normais de trabalho.</b>	

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados ecotoxicológicos disponíveis sobre o produto. A azida de sódio é tóxica para os peixes (0,98-8 mg/L e plâncton 5-14 mg/L). Utilize de acordo com as boas práticas de laboratório. Evite a liberação para o meio ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como um resíduo perigoso. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Parte 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

## 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**DOT - Não regulamentado**

**TDG - Não regulamentado**

**IATA - Não regulamentado**

**IMDG/IMO - Não regulamentado**

**ICAO - Não regulamentado**

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### **TSCA**

**CAS#** 26628-22-8 está listado no inventário TSCA.

#### Lista de Relatórios de Saúde e Segurança

Nenhum dos produtos químicos está na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.

#### Regras de Testes Químicos

Nenhum dos produtos químicos deste produto está sujeito a uma regra de teste químico.

#### Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado na Seção 12b do TSCA.

#### Regra de Novo Uso Significativo do TSCA

Nenhum dos produtos químicos deste material tem um SNUR sob o TSCA.

### **SARA**

#### Substâncias Perigosas CERCLA e QRs correspondentes

**CAS#** 26628-22-8: 1000 lb QR final; 454 kg QR final

#### Seção 302 Substâncias Extremamente Perigosas do SARA

**CAS#** 26628-22-8: 500 lb TPQ (Este material é um sólido reativo. O TPQ não tem como padrão 10.000 libras para a forma não pó, não fundida e não solvente)

#### Códigos SARA

**CAS#** 26628-22-8: agudo, crônico, reativo.

#### SEÇÃO 313

Este material contém azida de sódio (CAS# 26628-22-8) mas não numa concentração suficientemente elevada para ser relatado sob a Seção 313 do SARA Título III e 40 CFR Parte 372.

**Lei do Ar Limpo:**

Este material não contém poluentes atmosféricos perigosos. Este material não contém elementos nocivos à camada de ozônio de Classe 1. Este material não contém elementos nocivos à camada de ozônio de Classe 2.

**Lei da Água Limpa:**

Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado como Substâncias Perigosas sob o CWA. Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado como Poluente Prioritário sob o CWA. Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado como Poluentes Tóxicos sob o CWA.

**OSHA:**

Nenhum dos produtos químicos contidos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

**ESTADO:**

A azida de sódio pode ser encontrada nas seguintes listas de transparência dos estados: California, New Jersey, Pennsylvania, Minnesota, Massachusetts. Nível de Risco não Significativo da Califórnia: Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado.

**Rotulagem Europeia de acordo com as Diretivas Comunitárias**

Símbolos de Perigo: Frases de Risco T+ N:

R 28 Muito tóxico se engolido.

R 32 Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

R 50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança:

S 28A Após contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante.

S 45 Em caso de acidente ou se não se sentir bem, procure imediatamente atendimento médico (mostre o rótulo sempre que possível).

S 60 Este material e seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

S 61 Evite a liberação para o meio ambiente. Consulte as instruções especiais/fichas de segurança.

**WGK (Perigo/Proteção da Água)**

**CAS# 26628-22-8: 2**

**Canadá**

**CAS# 26628-22-8** está listado na lista DSL do Canadá. Este produto tem uma classificação WHMIS de D1A, D2B, F.

**CAS# 26628-22-8** está listado na Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá.

**Observação: os efeitos na saúde acima são baseados numa extrapolação dos dados sobre o ingrediente do produto puro. Até onde sabemos, não foram identificados efeitos sobre a saúde da mistura do produto em condições normais de trabalho.**

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

SDS REVISION: rev 01 (04JAN2021)

Acredita-se que as informações acima sejam corretas e que representem as melhores informações disponíveis atualmente. No entanto, nem o fornecedor nomeado nem qualquer uma das suas subsidiárias assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integralidade destas informações. A determinação final da adequação de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora certos perigos estejam descritos aqui, não há garantias de que estes sejam os únicos perigos.

Esta Ficha de Dados de Segurança caracteriza o produto no que diz respeito às precauções de segurança adequadas. Ela não representa uma garantia das propriedades do produto.