

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 1 de 10

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	Sífilis VDRL
Código do Produto	129
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Sífilis VDRL – REF.129

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado Somentemente para uso diagnóstico *in vitro*.

1.4. Detalhes do fornecedor

Gold Analisa Diagnóstica Ltda.
Rua Carmelita Toledo, 240
Eymard - Belo Horizonte - MG Brasil - 31910-570
CNPJ: 03.142.794/0001-16
Serviço de Apoio ao Cliente
Fone: 55 (31) 3045-2800
sac@goldanalisa.com.br
www.goldanalisa.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência (31)30452800/(31) 9319-8767

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

3.1. Substâncias

Não é aplicável.

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
azida de sódio	Nº CAS: 26628-22-8	< 0,01
Etanol 99°GL	Nº CAS: 64-17-5	< 0,01

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 2 de 10

timerosal	Nº CAS: 54-64-8	< 0,01
Hidróxido de Sódio	Nº CAS: 1310-73-2	< 0,01
EDTA	Nº CAS 6381-92-6	< 0,01

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nenhum em condições normais.
Sintomas Crônicos	Nenhum em condições normais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	Tratar sintomaticamente.
-----------------	--------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de Combate a Incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	Não use jato de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos, não respirando os fumos.
Perigo de explosão	Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
-----------------------------------	--

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 3 de 10

Proteção durante o combate a incêndios

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência

Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Abandone a área. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Luvas. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos e córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza

Absorver o líquido derramado com material absorvente. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

Outras informações

Eliminar materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 4 de 10

Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível.
Medidas de higiene	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	Mantenha longe de fontes de calor. Armazene em local fechado à chave.
Condições de armazenamento	Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco.Mantenha ao abrigo da luz solar.
Temperatura de armazenamento	Armazenar entre 2 a 8 °C.
Materiais para embalagem	Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

azida de sódio (26628-22-8)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Sodium azide
ACGIH OEL Ceiling	0,29 mg/m3 (as Sodium azide) 0,11 ppm (as Hydrazoic acid vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Card impair; lung dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024

Timerosal (54-64-8)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

ACGIH OEL TWA	0,1 mg/m³
---------------	-----------

sodium hydroxide (1310-73-2)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Referência regulamentar	ACGIH 2023

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Sodium hydroxide
OSHA PEL (TWA) [1]	2 mg/m³

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 5 de 10

Referência regulamentar (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção (Nitrilo, neoprene, pva)

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Cor	branco perolada
Odor	Inodoro
Limiar de odor	Não disponível
PH	6,9 a 7,2
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosão	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 6 de 10

Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	1,001 a 1,007 g/cm ³
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log K _{ow})	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Tamanho das partículas	Não Aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	Não Aplicável
Forma das partículas	Não Aplicável
Taxa de proporção das partículas	Não Aplicável
Área de superfície específica das partículas	Não Aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Não existem indicações.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de incêndio: veja-se a seção 5.
Materiais incompatíveis	Diversos materiais plásticos, metais leves, ligas metálicas.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 7 de 10

Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
timerosal (54-64-8): DL50 oral,rato	75mg/kg
Etanol 99°GL: CL50 Vapores (ratos, 4h) DL50 Oral (ratos)	> 20 mg/L > 5000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Não é esperado que provoque irritação da pele.
timerosal (54-64-8) PH	6,7
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvos específicos - Exposição repetida	Inalação - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Trato respiratório.
Perigo por aspiração	Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Nenhum em condições normais de uso.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Pode causar irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Pode causar irritação.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Pode causar náuseas, vômito
Sintomas crônicos	Pode ter dificuldade respiratória, alta taxa de pulsação e hipersensibilidade.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não classificado
timerosal (54-64-8)	
CL50 - Peixes [1]	0,033 ppm
CE50 - Crustáceos [1]	0,0052 mg/l

Etanol 99°GL

CL50 (Peixes, 96 h)	100 mg/L
---------------------	----------

12.2. Persistência e degradabilidade

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 8 de 10

Sífilis

Persistência e degradabilidadeRapidamente degradável

azida de sódio (26628-22-8)

Persistência e degradabilidadeRapidamente degradável

Etanol 99°GL

Persistência e degradabilidadeRapidamente degradável

timerosal (54-64-8)

Persistência e degradabilidadeRapidamente degradável.

sodium hydroxide (1310-73-2)

Persistência e degradabilidadeRapidamente degradável.

EDTA

Persistência e degradabilidade sua degradação no meio ambiente pode ser lenta.

12.3. Potencial bioacumulativo

timerosal (54-64-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)-1,88

12.4. Mobilidade no solo

Etanol 99°GL

Elevada mobilidade no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônioNão disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Métodos de tratamento de resíduosDeve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuaisO descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagensCumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionaisNão reutilizar recipientes vazios.

Informações EcológicasEvite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

14.2. Outras informações

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 07/2025
Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240		Página: 9 de 10

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	Resolução no 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Norma ABNT NBR 14725.
----------------------------------	--

azida de sódio (26628-22-8): Exército Brasileiro-Lista

no CAS (Sistema)	26628-22-8
Nome (CAS)	Azida de sódio
Número de ordem	Azida de sódio
Nome Oficial	Azida de sódio
Tipo de PCE	7 - PRODUTO QUÍMICO
Grupo de Controle	7.3 - PQIM

azida de sódio (26628-22-8): Polícia Civil-Lista

no CAS (Sistema)	26628-22-8
Nome (CAS)	Azida de sódio
Número de ordem	390
Nome Oficial	AZIDA DE SÓDIO
Grupo de Controle	1 - PQ controlado pelo exército

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2): Polícia Federal-Lista

nº CAS (Sistema)	107-21-1
Nome (CAS)	Etilenoglicol
Número de ordem	N.A.
Nome Oficial	ETILENO GLICOL (GLICOL; ETANODIOL)
Grupo de Controle	6 - PQ controlado exclusivamente pela PC

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2): Polícia Civil-Lista

nº CAS (Sistema)	1310-73-2
Nome (CAS)	Hidróxido de sódio
Número de ordem	PF-124
Nome Oficial	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações	Kit para determinação de anticorpos (reaginas) no soro, plasma ou líquido
--------------------	---



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Última revisão:
07/2025

Sífilis VDRL – REF. 129 ANVISA 80022230240

Página: 10 de 10

céfalo-raquidiano (LCR) por floculação, para diagnóstico da sífilis.
Suspensão antigênica (1): Uma solução alcoólica contendo cardiolipina, colesterol e lecitina, contém timerosal a 0,095% como conservante.
Soro controle positivo (2): Soro humano, positivo para VDRL, diluído em tampão fosfato salino, contém azida sódica a 0,095 % como conservante.
Soro controle negativo (3): Soro humano, negativo para VDRL, diluído em tampão fosfato salino, contém azida sódica a 0,095 % como conservante.
Estável entre 2-8°C, não congelar.
Homogeniza-la bem antes de usar.

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.