

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 1 de 9

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	CLF Direta
Código do Produto	433
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

CLF Direta – Cat. 433

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Somente 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)

Corrosão/Irritação Cutânea – Categoria 2
Lesões Oculares Graves – Categoria 1
Toxicidade Aguda Oral – Categoria 4
Toxicidade Aguda Aquática – Categoria 1
Toxicidade Aguda Oral/Dérmica/Inalação. – Categoria 2 ou 3 (dependendo da concentração)
Aquático Agudo – Categoria 1
Aquático Crônico – Categoria 1
Corrosão da Pele – Categoria 1B
Lesões oculares graves – Categoria 1
STOT-SE – Categoria 3 (irritação respiratória)
Corrosivo para Metais – Categoria 1

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

Perigo

Frases de Perigo (GHS BR)

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 2 de 9

H300 - Fatal se ingerido
H302 - Nocivo se ingerido
H310 - Fatal em contato com a pele
H314 - Provoca queimaduras severas à pele e danos aos olhos
H315 - Provoca irritação à pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H319 - Provoca irritação ocular severa
H330 - Fatal se inalado
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373 - Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Frases de precaução (GHS BR)

P234 – Conservar apenas no recipiente original.
P260 – Não inale poeira/fumos/gases/névoas/vapores.
P262 – Evite contato com olhos, pele e roupas.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume ao manusear este produto.
P271 – Utilize somente ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P284 – Utilize máscara de proteção respiratória quando necessário.
P303+P361+P353 – Em CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retire imediatamente todas as roupas contaminadas; enxágue a pele com água.
P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: contate um Centro de Informação Toxicológica se sentir indisposto.
P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um Centro de Emergência Toxicológica.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P302+P350 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave suavemente com água morna.
P310 – Contate imediatamente um Centro de Intoxicação.
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para local ventilado.
P308+P313 – Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P305+P351+P338 - Em CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P330 – Enxaguar a boca.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 - Recolha o material derramado.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

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 Sódica	nº CAS: 26628-22-8	≤ 0,05
Octilfenol Etoxilado (Triton X-100)	nº CAS: 9036-19-5	≤ 3%

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 3 de 9

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.
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	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.

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, CO2, 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	Nenhum perigo de incêndio.
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.
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	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.
----------------	--

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 4 de 9

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. 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.
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. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado.
Temperatura de armazenamento	Armazenar entre 2 e 8 °C.
Área de armazenamento	Armazenar afastado do calor.
Materiais para embalagem	Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 5 de 9

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
Nome Local	0,29 mg/m ³ (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

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:

Use roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória:

Não é necessário 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	Calibrador: Liofilizado Tampão: Líquido Ferrozina: Líquido
Cor	Não disponível
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 6 de 9

PH	Calibrador: Não disponível Tampão: 8,4 Ferrozina: 4,0
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
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow)	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	Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 7 de 9

Materiais incompatíveis	Consultar os fornecedores destes materiais para recomendações específicas.
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)	Fatal por ingestão ou contato com a pele
Toxicidade aguda (dérmica)	Altamente tóxico por ingestão, inalação e contato dérmico
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Azida sódica é suspeita de mutagenicidade in vitro
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvos específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	Não disponível

11.2. 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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Muito tóxica para organismos aquáticos
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Azida Sódica (CAS 26628-22-8)

LC50 Peixes	(96h): 0,7 mg/L
EC50 Daphnia	(48h): 4,2 mg/L
EC50 Algas	(72h): 0,35 mg/L

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 8 de 9

12.2. Persistência e degradabilidade

azida de sódio (26628-22-8)

Persistência e degradabilidade Não biodegradável, pode persistir e contaminar corpos d'água

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio Não 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 resíduos	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de despejo de águas residuais	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	Não reutilizar recipientes vazios.
Informações Ecológicas	Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre

Nº ONU (ANTT)	3548
Nome apropriado para embarque (ANTT)	ARTIGOS CONTENDO SUBSTÂNCIA PERIGOSA DIVERSA, INCLUINDO SUBSTÂNCIA QUE APRESENTE RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, N.E.
Classe (ANTT)	9
Provisão especial (ANTT)	274,391
Perigoso para o meio ambiente	Sim

14.2. Outras informações

Precauções especiais para o transporte Evite a liberação para o meio ambiente. Previna a entrada em bueiros e águas públicas.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 12/2025
CLF Direta – REF. 433 ANVISA - 80022230169		Página: 9 de 9

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações	Calibrador - Soro bovino liofilizado com valor da capacidade latente de ligação de ferro (CLLF) rastreável ao método de referência proposto pelo CLSI 5. O valor da concentração vem indicado no rótulo do frasco. Tampão - Contém tampão pH 8,4 300 mmol/L, cloreto férrico 0,035 mmol/L, hidrogenocarbonato de sódio 150 mmol/L e azida sódica 7,7 mmol/L. Ferrozina - Contém ferrozine 10 mmol/L e ácido ascórbico 32,6 mmol/L em tampão pH 4,0 50 mmol/L.
--------------------	---

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.