

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 1 de 9

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	TTPA Líquida
Código do Produto	556
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

TTPA Líquida - Cat. 556

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)

Toxicidade aguda (oral, dérmica e inalatória)
Corrosivo/causa queimaduras na pele e danos oculares graves
Pode causar toxicidade sistêmica
Irritante para os olhos (Eye Irrit. 2)
Pode causar irritação cutânea leve
Sensibilizante cutâneo (Skin Sens. 1)
Perigoso ao ambiente aquático

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)

H301 – Tóxico se ingerido
H311 – Tóxico em contato com a pele
H331 – Tóxico se inalado
H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H319 – Provoca irritação ocular grave

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TPPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 2 de 9

H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

P260 – Não inale vapores/névoas
P280 – Use luvas/roupa de proteção/proteção ocular
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio
P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire a roupa contaminada e lave com água
P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão
P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico
P391 – Recolha o material derramado

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	%
Cloreto de Cálcio	nº CAS: 10043-52-4	0,28
Metilisotiazolinona	nº CAS: 2682-20-4	0,3
Fenol (5 mmol/L)	nº CAS: 108-95-2	0,4
Metilcloroisotiazolinona	nº CAS: 26172-55-4	0,15

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Se ingerido, ou em contato com a pele, procurar orientação médica imediatamente e mostrar 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 contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
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	Remova imediatamente roupas contaminadas e lave a pele com água

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 3 de 9

corrente abundante por pelo menos 15 minutos. O Fenol pode ser absorvido pela pele — o atendimento médico urgente é essencial.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Lave com **água corrente abundante por no mínimo 15 minutos**, mantendo as pálpebras abertas. Procure atendimento médico imediatamente.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Não provoque vômito. Enxágue a boca com água sem engolir e procure atendimento médico imediatamente.

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

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. 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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 4 de 9

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. 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.
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 em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco.
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

Fenol (CAS 108-95-2)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

ACGIH (EUA):	TWA: 5 ppm (19 mg/m³)
	STEL: 15 ppm (57 mg/m³)
Via de exposição	Inalação, contato com a pele
Observação (ACGIH)	O fenol é absorvível pela pele; recomenda-se luvas e ventilação local.

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.

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 5 de 9

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção (Nitrilo, neopreno, pva)

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais, ou **face shield** para prevenir respingos.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Máscara respiratória com filtro químico ou PFF2/N95 se houver risco de inalação de pó, névoa ou vapores.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	líquido
Aparência	Líquido pode apresentar precipitado e leve turbidez.
Cor	Amarelado a levemente esverdeado
Odor	Característico.
Limiar de odor	Não disponível
PH	6,5-7,5
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Similar à água
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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 6 de 9

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.
Materiais incompatíveis	Consultar o(s) fornecedor(es) 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)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Não disponível PH: 6,5-7,5
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível PH: 6,5-7,5
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TPPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 7 de 9

Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvos específicos - Exposição repetida	Não disponível
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.
Sintomas crônicos	Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Muito tóxico para organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

Cloreto de cálcio (CAS 10043-52-4)

Peixes (LC50, 96h)	~ 4.600 – 10.600 mg/L
Daphnia (EC50, 48h)	~ 2.400 mg/L

Fenol (CAS 108-95-2)

Peixes (Oncorhynchus mykiss / Lepomis macrochirus)	Parâmetro: LC ₅₀ (96h) Valor Aproximado: ~ 25 – 100 mg/L Efeito:Tóxico agudo.
Daphnia magna (crustáceo)	Parâmetro: EC ₅₀ (48h) Valor Aproximado: ~ 10 – 50 mg/L Efeito:Tóxico para invertebrados aquáticos
Algas verdes (Scenedesmus sp.)	Parâmetro: EC ₅₀ (72h) Valor Aproximado: ~ 10 – 50 mg/L Efeito:Inibe crescimento de algas

Metilisotiazolinona (CAS 2682-20-4)

Peixes (LC50, 96h)	~ 0,07 – 0,3 mg/L
Daphnia (EC50, 48h)	~ 0,1 – 0,2 mg/L
Algas (EC50, 72h)	~ 0,03 – 0,1 mg/L

Metilcloroisotiazolinona (CAS 26172-55-4)

Peixes (LC50, 96h)	~ 0,02 – 0,2 mg/L
Daphnia (EC50, 48h)	~ 0,1 mg/L
Algas (EC50, 72h)	~ 0,02 – 0,05 mg/L

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 8 de 9

12.2. Persistência e degradabilidade

Fenol (CAS 108-95-2)

Persistência e degradabilidade

Prontamente biodegradável (testes OECD 301)
Biodegradação > 70% em 28 dias (condições aeróbias)
Meia-vida em água superficial: geralmente **1–10 dias**

Cloreto de cálcio (CAS 10043-52-4)

Persistência e degradabilidade

Substância **inorgânica** → não sofre biodegradação
Dissocia-se completamente em **Ca²⁺** e **Cl⁻**

Metilisotiazolinona (CAS 2682-20-4)

Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável em condições aeróbias
Degradação > 60% em 28 dias (OECD)
Meia-vida em água: geralmente **< 1 dia a poucos dias**

Metilcloroisotiazolinona (CAS 26172-55-4)

Persistência e degradabilidade

Biodegradável, especialmente sob condições aeróbias
Meia-vida em água: geralmente **horas a poucos dias**

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 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. 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

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 02/2026
TTPA Líquida – REF. 556 ANVISA - 80022230190		Página: 9 de 9

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.

Fenol (CAS 108-95-2) Exército Brasileiro-Lista

Nº CAS (Sistema)	108-95-2
Nome (CAS)	Fenol (Hydroxybenzene)
Número de Ordem	Não especificado nas listas públicas disponíveis
Nome Oficial	Fenol (Ácido Hidroxibenzeno)
Tipo de PCE	Produto Químico Controlado (PCE)
Grupo de Controle	Polícia Civil: Controle de Produtos Químicos; Exército: Produtos Químicos Controlados

Fenol (CAS 108-95-2) Polícia Civil-Lista

Nº CAS (Sistema)	108-95-2
Nome (CAS)	Fenol (Ácido Fenico; Hidroxibenzeno; Álcool Fenílico; Benzofenol)
Número de Ordem	Não especificado nas listas públicas disponíveis
Nome Oficial	Fenol (Ácido Fenico; Hidroxibenzeno; Álcool Fenílico; Benzofenol)
Grupo de Controle	Polícia Civil: Produtos Químicos Controlados

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações

- 1. Cefalina** – Contém ácido elágico 12 – 15 µM, cérebro de coelho desidratado por acetona e extraído em clorofórmio < 0,2%; cloreto de sódio < 145,5 mM e fenol <0,4% .
- 2. Cloreto de Cálcio** - Contém cloreto de cálcio 25 mm e tiazolinonas 0,15%.

Reagentes para determinação manual ou automatizada do Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA) em plasma citratado, utilizando o ácido elágico como ativador.
Somente para uso diagnóstico in vitro.

Outros perigos que não são aplicáveis no âmbito da classificação do GHS:



Como nenhum teste conhecido pode garantir que os produtos derivados do sangue humano não transmitam doenças infecciosas, é recomendável manipulá-los como potencialmente infecciosos.

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.