

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289		Página: 1 de 8

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	FIA PCR
Código do Produto	168
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

FIA PCR – Cat. 168

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 cutânea/lesão ocular Cat. 1
Sensibilização cutânea Cat. 1
Corrosividade para metais Cat. 1

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavras de advertência (GHS BR)

Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

H290: Pode ser corrosivo para os metais.
H314: Provoca queimaduras graves na pele e danos aos olhos;

Frases de Precaução (GHS BR)

P264: Lavar cuidadosamente a pele após manuseio
P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352: Em CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com água em abundância.
P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. Não induzir vômito.
P303+P361+P353: Em CASO DE CONTATO COM A PELE: retirar

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289		Página: 2 de 8

imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar a pele com água/tomar banho.
P305+P351+P338: Em CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, presentes e fáceis de remover. Continuar enxaguando.
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P332+P313: Em caso de irritação na pele: procurar atendimento médico.
P337+P313: Se houver irritação ocular: procurar atendimento médico.

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	%
Hidróxido de sódio (NaOH)	Nº CAS: 1310-73-2	0,4
Ácido clorídrico (HCl)	Nº CAS: 7647-01-0	7,3
Carbonato de potássio (K ₂ CO ₃)	Nº CAS: 584-08-7	2,6

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	levar para ambiente com ar fresco; procurar atendimento médico se houver sintomas.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	lavar imediatamente com água em abundância; remover roupas contaminadas; procurar atendimento médico em caso de queimadura.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	lavar com água corrente por pelo menos 15 min; procurar atendimento médico imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	não induzir vômito; enxaguar boca; procurar atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	A inalação de aerossóis pode causar irritação respiratória.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Pode causar irritação cutânea e reações alérgicas na pele (sensibilização).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Exposição ocular pode causar vermelhidão e desconforto.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nenhum em condições normais.
Sintomas Crônicos	Não é aplicável.

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

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289		Página: 4 de 8

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.

Condições de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Temperatura de armazenamento

Cartucho de Teste e Cartão SD: Armazenar entre 2 a 30 °C.
Tampão de Detecção: 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

Medida Preventiva

Proteção às mãos: usar luvas; lavar as mãos após o manuseio.

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

Cartucho de Teste e Cartão SD: Sólidos.
Tampão de Detecção: Líquido

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289		Página: 5 de 8

Cor	Cartucho de Teste e Cartão SD: Branco Tampão de Detecção: Incolor
Odor	Inodoro
Limiar de odor	Não disponível
PH	Não disponível
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	Cartucho de Teste e Cartão SD: Insolúveis
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 químicaO produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289		Página: 6 de 8

Condições a serem evitadas	Exposição ao calor e a luz direta podem prejudicar a estabilidade do produto.
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
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	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	Nenhum em condições normais.
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	Não Aplicável
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não Aplicável

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289		Página: 7 de 8

12.2. Persistência e degradabilidade

microesferas fluorescentes

Persistência e degradabilidade Rapidamente biodegradável.

membrana de nitrocelulose

Persistência e degradabilidade Rapidamente biodegradável.

papel absorvente

Persistência e degradabilidade Não é rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação 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.

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.
----------------------------------	---

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações	Cartucho de teste: Cartão de plástico, almofada conjugada, placa revestida, papel absorvente, membrana de nitrocelulose, onde estão impregnados anticorpos monoclonais anti-PCR de camundongo marcados com microesferas fluorescentes e anticorpos monoclonais específicos anti-PCR. Tampão de detecção: Solução de NaOH 1 M; solução de HCl 2 M; solução de
--------------------	--



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Última revisão:
09/2025

FIA PCR – REF. 168 ANVISA - 80022230289

Página: 8 de 8

20 mM PH: 7,4 PBS; tampão de amostra Y6; tampão de membranas de pulverização P8; K2CO3 0,2 M; solução base.
Cartão SD: resistor, fusível, slot de metal, placa de circuito em branco.

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.