1- Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Cloretos monoreagente
Cat.: 04950-2

Fabricado e Regularizado por:
In Vitro Diagnóstica Ltda
Rua Cromita, 278 – Distrito Industrial – Itabira – MG
CEP.: 35903-053 Telefone: (31) 3067-6400
E-mail: invitroms@invitro.com.br – CNPJ: 42.837.716/0001-98

Em caso de emergência: Fone: (31) 3067-6400

2- Identificação de Perigos
Classificação da substância ou mistura: O produto não é classificado, de acordo com o regulamento. Este Kit não contém substâncias perigosas em quantidades reportadas.

Pictogramas de risco: Não aplicável.
Frase de perigo: Não aplicável.
Frases de precaução:
P234 Conserve apenas no recipiente original.
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P262 Não deixe que entre em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P281 Use equipamento de proteção individual conforme necessário.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P401 Armazene de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
P501 Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

2-Composição / Informações dos Reagentes
Mistura – Descrição: Mistura de substâncias em solução aquosa
Conteúdo:
RGT (frasco 1) - Reagente de Cor: Tiocianato de Mercúrio 12,9 mmol/L; Nitrato Férrico 170 mmol/L; Ácido Nítrico 50 mmol/L; Ácido Sulfúrico 100 mmol/L.

PAD (frasco 2) – Padrão: Cloreto de Sódio em concentração equivalente a 100 mEq/L; azida sódica 0,09%.

Uso do Produto: Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

Componentes Perigosos:
DIL – RGT - STD
Tiocianato de mercúrio

CAS Nº.: 26628-22-8 Símbolo:  Concentração: 12,9 mmol/L
As outras substâncias constituintes dos reagentes deste produto não foram consideradas perigosas por que não foi encontrado registro sobre a sua periculosidade na literatura pesquisada.

4- Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover a fonte de contaminação e transportar a vítima para local ventilado. Se a vítima estiver com dificuldades respiratórias, procurar auxílio médico imediato. O Oxigênio somente deve ser administrado por pessoal habilitado.

Contato com a pele: Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por, no mínimo, 20 minutos. Sob água corrente, remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos: Verificar se a vítima está utilizando lentes de contato e removê-las. Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por, no mínimo, 20 minutos, mantendo as pálpebras sempre abertas. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar-lhe os olhos. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente, administrar água em abundância e não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, inclinar a cabeça da pessoa para frente, a fim de evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido. Procurar auxílio médico.

5- Medidas de Combate à Incêndio
Com base no sistema de classificação adotado, as informações dessa seção referem-se ao Reagente 1

Meio de extinção apropriado: Água pulverizada, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO2).

Meio de extinção NÃO apropriado: Dado não disponível.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não pertinente.

Perigos específicos: Dado não disponível.

Proteção de bombeiros: Equipamento de respiração e roupas protetoras contra produtos químicos pode ser usado, mas não oferecem proteção térmica, a não ser que isso seja especificado pelo fabricante das mesmas. Respiradores purificadores de ar não protegem contra a deficiência de oxigênio atmosférico. Ventilar áreas confinadas antes de adentrar nas mesmas.

6 - Medidas de Controle Para Derramamento e/ou Vazamento

Com base no sistema de classificação adotado, as informações dessa seção referem-se ao Reagente 1

Precauções pessoais: Manter o local ventilado. Evitar o contato com boca, olhos, pele e roupas. Utilizar equipamentos de proteção individual.

Sistema de alarme: Dado não disponível.

Precauções ambientais (procedimentos de emergência, medidas de recuperação, neutralização e limpeza): Evitar que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Represar o líquido utilizando, por exemplo, sacos de areia. Neutralizar com solução de base fraca. Verificar o pH, que deve estar em torno de 7,0. Embeber e remover o líquido represado com materiais absorventes inertes como areia, terra, vermiculita, etc. Recolher o resíduo em recipientes fechados e dispor de acordo com as regulamentações nacionais e locais.

Prevenção de perigos secundários: Evitar contato com metais.

7- Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Observar as medidas de higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Cuidado com os respingos. Inspecionar, antes do manuseio, se o recipiente que o contem está danificado ou com fissuras. Lavar as mãos após o manuseio do produto. Para diluição em água, NUNCA ADICIONE ÁGUA AO ÁCIDO. Verta o ÁCIDO SOBRE A ÁGUA, evitando reações violentas com produção de calor e respingos. Usar pequenas quantidades de cada vez. Quando misturar o ácido à água, agite pequenas quantidades lentamente. Usar água fria para evitar a geração de calor excessivo.

Armazenamento: Fechar bem os frascos. Armazenar na temperatura entre 15 e 30 ºC. Não congelar e manter ao abrigo da luz.

8- Controle de Exposição e Proteção Individual

Proteção Individual: Proteção para as mãos: sim, luvas.
Proteção para os olhos: sim, óculos de segurança.
Proteção para os pés: sim, sapatos de segurança.

Medidas de higiene pessoal: Substituir imediatamente a roupa contaminada, proteger preventivamente sua pele, lavar as mãos ao término do manuseio. Não comer ou beber no local de trabalho em nenhuma circunstância. Não inalar o conteúdo de nenhum dos frascos.

9- Propriedades Físicas e Químicas

	Frasco 1 (RGT)	Frasco 2 (PAD)
Estado Físico:	Líquido	Líquido
Cor:	Incolor ou levemente amarelo	Incolor
Odor:	Inodoro	Inodoro
pH:	≈ 2,00 (20°C)	Não pertinente
Ponto de fulgor:	Não estabelecido	Não estabelecido
Limites de explosão: Baixo:	Não estabelecido	Não estabelecido
Alto:	Não estabelecido	Não estabelecido
Densidade:	Não estabelecido	0,99969 g/cm^3 (20°C)

10- Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Os reagentes não abertos, quando armazenados nas condições indicadas, são estáveis até a data de expiração impressa no rótulo. Durante o manuseio, os reagentes estão sujeitos às contaminações de natureza química e microbiana que podem provocar redução da estabilidade.

Condições a evitar: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados à temperatura entre 2 e 8ºC. Não congelar e manter ao abrigo da luz. O fabricante garante a qualidade do produto se este for armazenado como descrito acima.

11- Informações Toxicológicas

Dados toxicológicos para estes reagentes não estão disponíveis.

12- Informações Ecológicas

Dados ecológicos para este produto não estão disponíveis. Este produto não causa danos ao meio ambiente se for armazenado, manuseado e descartado de acordo com as regulamentações normativas locais.

13- Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Resíduos químicos e remanescentes devem ser rotineiramente manuseados como resíduo especial. Devem ser descartados de acordo com as leis ambientais e demais regulamentações vigentes no país em questão. Para assegurar conformidade com a legislação, recomendamos que os usuários dos nossos produtos procurem informações com as autoridades locais, e ou uma empresa licenciada para descarte de resíduos.

14- Informações Sobre Transporte

Este produto não está sujeito a nenhuma regulamentação para transporte de produtos perigosos.

UN: Não regulamentado	GGVE: Não regulamentado	RID/ADR: Não regulamentado
ICAO/IATA: Não regulamentado	IMDG-EMS: Não regulamentado	MFAG: Não regulamentado

15- Regulamentações

Reagentes fabricados segundo a RDC 665/2022. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FDS segundo a norma ABNT NBR 14725:2023.

16- Outras Informações

- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- As informações contidas neste documento devem ser usadas como uma orientação.
- Todo produto pode conter riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado.
- O usuário do produto é responsável por observar todas as leis regulamentares aplicáveis.