


1. Identificação do Produto e da Empresa	
Dados do Produto:	Nome comercial e respectivo código (catálogo): Cloretos – Cat. 544 – MS - 80022230185 Apresentação: 50 mL Finalidade: Somente para uso diagnóstico
Dados da Empresa:	Gold Analisa Diagnóstica Ltda. Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 e 2373 - Carlos Prates CEP: 30.710-020 - Belo Horizonte - MG - Brasil Tel. 55 31 32721888 - Fax 55 31 3271 6983 www.goldanalisa.com.br e-mail: sac@goldanalisa.com.br
2. Identificação de Perigos	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Efeitos para humanos:	-Contato com os olhos: pode causar lesões oculares. -Contato com a pele: pode causar queimaduras cutâneas graves. -Inalação: pode causar irritação das mucosas do trato respiratório. -Ingestão: pode causar queimaduras na boca, garganta e estômago.
Perigo potencial:	Ação corrosiva sobre os tecidos humanos.
Efeitos para humanos:	- Contato com os olhos: Pode causar irritação, queimadura e lesões oculares. - Contato com a pele: Produz irritação com vermelhidão e dor. Pode ser absorvido através da pele com sintomas similares aos da ingestão. - Inalação: Causa irritação e lesão das vias respiratórias. Produz sintomas similares aos da ingestão. - Ingestão: A ingestão de produtos contendo mercúrio pode ser fatal. A dose letal média é um grama.
Efeitos para o ambiente:	Pode contaminar as águas subterrâneas e superficiais incluindo mares e oceanos.
Efeitos físico-químicos:	Não pertinente.
Classificação do risco:	Corrosivo.
Rotulagem (Identificação do risco):	R34: provoca queimaduras.
Rotulagem (Avisos de segurança):	S 1/2: manter fora do alcance das crianças. S23: Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista. S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Outros perigos:	Indivíduos com doenças neurológicas, respiratórias e renais prévias, história de alergia e sensibilidade ao mercúrio, podem ser mais suscetíveis aos efeitos da substância.
Rotulagem (Símbolo)	
3. Composição e Informações sobre os Componentes	
Tipo de produto:	Mistura
Descrição:	Kit composto de Padrão e Reagente de Cor, que são classificados como misturas de componentes. O reagente Padrão contém cloreto de sódio e conservante. O reagente de Cor contém tiocianato de mercúrio, cloreto de mercúrio, nitrato férrico, ácido nítrico e surfactante.
Uso do Produto:	Somente para uso diagnóstico

Componentes Perigosos:	O Reagente de Cor é classificado como uma mistura de componentes perigosos (tiocianato de mercúrio, cloreto de mercúrio e ácido nítrico). (os componentes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e 1999/45/CE).
4. Medidas de Primeiros Socorros	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Inalação:	remover o reagente contaminante do local e transportar a vítima para um local ventilado. Se a vítima estiver com dificuldade respiratória, procurar auxílio médico imediato. O oxigênio somente deve ser administrado por pessoal capacitado.
Em contato com a pele:	Lavar imediatamente a área contaminada com água por 20 minutos ou mais. remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais durante a lavagem da vítima. Procurar auxílio médico imediato.
Em contato com os olhos:	Verificar se a vítima está utilizando lentes de contato e removê-las imediatamente. Lavar a área contaminada com água em abundância por vinte minutos ou mais mantendo as pálpebras sempre abertas. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos e procurar um oftalmologista.
Ingestão:	Caso o indivíduo esteja consciente, ingerir água em abundância e não induzir vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, inclinar a cabeça da vítima para frente a fim de evitar o risco de aspiração do material ingerido. Procurar auxílio médico imediato.
5. Medidas de Combate a Incêndio	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Meios de extinção:	Água pulverizada, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meio de extinção não apropriado:	Dado desconhecido.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não pertinente.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de respiração e roupas protetoras contra produtos químicos podem ser usados, mas não oferecem proteção térmica, a não ser que isso seja especificado pelo fabricante das mesmas. Respiradores e 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 ou Vazamento	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Precauções pessoais:	Manter o local ventilado. Evitar o contato com boca, olhos, pele e roupas. Utilizar EPI - Ver seção 8 desta ficha.
Sistema de alarme:	Dado não disponível.
Precauções ambientais:	Evitar que o produto entre em contato com o solo e águas superficiais. 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. Evitar que o produto entre em contato com metais.
7. Manuseio e Armazenamento	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Manuseio:	Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

orientações para o manuseio seguro:	Observar as medidas de higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar ao manipular o produto. Evitar que o produto respingue no ambiente. Para diluição em água, nunca adicione água ao produto. Verta o produto sobre a água, evitando reações violentas com produção de calor e respingos. Quando misturar o reagente à água, ir agitando lentamente. usar água fria para evitar a geração de calor.
Armazenamento:	Armazenar entre 2 a 30 °C. Manter os recipientes hermeticamente fechados.
Materiais incompatíveis:	Ver seção 10.
Embalagem primária:	O produto pode ser embalado em frascos de vidro âmbar ou frascos plásticos (PEAD - polietileno de alta densidade; PEDB - polietileno de baixa densidade.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.

Medida preventiva:	Manter o local ventilado. Evitar o contato com boca, olhos, pele e roupas. Utilizar equipamentos de proteção individual.
Medida de controle de engenharia:	Sistemas de controle de ventilação, temperatura e umidade. Proteção do ambiente da luz direta. O local de trabalho deve ser equipado com lava-olhos e duchas de segurança.
Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecido.
Indicadores biológicos:	NR-IBE: não estabelecido, porém de acordo com a NR7 - 7.4.2.2, para os trabalhadores expostos aos agentes químicos não constantes dos quadros I e II da referida NR-7, outros indicadores biológicos poderão ser monitorados, dependendo de estudo prévio dos aspectos de validade toxicológica, analítica e de interpretação desses indicadores.
Proteção ocular:	Óculos de segurança.
Proteção respiratória:	Nenhuma.
Proteção às mãos:	Luvas descartáveis.
Proteção aos pés:	Sapatos de segurança.

9. Propriedades Físicas e Químicas

As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.

Estado Físico:	Líquido.
Cor:	Incolor ou levemente amarelo.
Odor:	Inodoro.
pH:	2,00
Ponto de fusão/congelamento:	Não estabelecido
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não estabelecido
Ponto de fulgor:	Não estabelecido
Taxa de evaporação:	Não estabelecido
Inflamabilidade (sólido,	Não estabelecido

gás):	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não estabelecido
Pressão de vapor:	Não estabelecido
Densidade de vapor:	Não estabelecido
Densidade relativa:	Não estabelecido
Solubilidade:	Não estabelecido
Temperatura de autoignição:	Não estabelecido
Viscosidade:	Não estabelecido
10. Estabilidade e Reatividade	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Condições a se evitar:	Dado não disponível.
Materiais incompatíveis:	Dado não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Dado não disponível.
11. Informações Toxicológicas	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Toxicidade Aguda:	Dado não disponível.
Efeitos locais:	Dado não disponível.
Toxicidade aguda e subaguda crônica:	Dado não disponível.
Sensibilização:	Dado não disponível.
Carcinogenicidade:	Dado não disponível.
12. Informações Ecológicas	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	
Efeitos comportamentais e impacto ambiental:	Dado não disponível.
Ecotoxicidade:	Dado não disponível.
13. Considerações sobre Destinação Final	
As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.	

- **Produtos e restos de produtos:** produtos e resíduos resultantes das operações com o produto devem ser tratados como descrito na subsecção TRATAMENTO.
- **Embalagens usadas:** embalagens usadas contaminadas por produtos químicos devem ser tratadas como descrito na subsecção TRATAMENTO. Embalagens usadas NÃO contaminadas podem ser encaminhadas para a reciclagem.
- **Disposição de produtos, restos de produtos e embalagens contaminadas:** uma disposição possível é a incineração. O material deve ser disposto de acordo com as leis federais, estaduais e locais de proteção ambiental. Consultar RDC nº 306 de 07/12/2004 da ANVISA.

14. Informações sobre Transporte

As informações desta seção referem-se ao Reagente de Cor, considerado como perigoso pelo sistema de classificação adotado.

Regulamentações nacionais: transporte terre - ANTT: Portaria 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Número ONU: 3316

Nome apropriado para o embarque: kit químico

Classe de Risco: 9

Número de risco: -

Grupo de Embalagem: P901

Regulamentações internacionais: Transporte aéreo: ICAO & IATA: Dangerous Good Regulation, 50th Edition, 2009.

Número ONU: 3316

Nome apropriado para o embarque: kit químico

Classe de Risco: 9

Sub-risco: -

Grupo de Embalagem: 915

15. Regulamentações

Rotulagem (Símbolo)



Rotulagem (Avisos de segurança):

S 1/2: manter fora do alcance das crianças.
S23: não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
S26: em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37/39: usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16 . Outras Informações

Informações de carácter orientativo. Todo produto pode conter riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Os dados desta FISPQ são referentes apenas ao material específico aqui designado e não dizem respeito a uso em combinação com qualquer outro material ou qualquer processo. O receptor deste produto é responsável por observar todas as leis regulamentares aplicáveis.