


1. Identificação do Produto e da Empresa	
Dados do Produto:	Nome comercial e respectivo código (catálogo): Proteínas Totais– Cat. 418 – MS-80022230097 Apresentações: Cat. 418. Finalidade: Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i>
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	
Com base no sistema de classificação adotado, as informações desta seção referem-se ao Biureto e Padrão.	
Perigo potencial:	O Hidróxido de sódio, que é um componente do Biureto, possui isoladamente ação corrosiva sobre os tecidos humanos. A Azida Sódica, que é um componente do Padrão, possui isoladamente ação tóxica.
Classificação de Risco:	Corrosivo Tóxico
Rotulagem (Símbolo)	
Efeitos físico-químicos:	Não pertinente.
Efeitos para humanos:	Contato com os olhos: pode causar lesões à mucosa ocular. Contato com a pele: pode causar irritação e produzir queimaduras graves. Inalação: pode causar irritação das mucosas do trato respiratório. Ingestão: Pode causar queimaduras na boca, garganta e estômago.
Efeitos para o ambiente:	Água: pode contaminar as águas subterrâneas, rios, lagos, estuários, mares e oceanos.
3. Composição e Informações sobre os Componentes	
Produto químico:	Mistura.
Descrição:	O Kit é composto de Padrão e Biureto.
Uso do Produto:	Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
Componentes Perigosos:	O Hidróxido de sódio, que é um componente do Biureto, possui isoladamente ação corrosiva sobre os tecidos humanos. A Azida Sódica, que é um componente do Padrão, possui isoladamente ação tóxica.
Natureza química:	Kit composto pelo Reagente Biureto e pelo Padrão. O Reagente Biureto contém hidróxido de sódio, sulfato de cobre, estabilizador e antioxidante. O Padrão contém cloreto de sódio, albumina bovina e azida sódica.
Informações dos componentes perigosos:	As informações desta FISPQ tratam das substâncias perigosas presentes nos componentes do produto quando isoladas. Não significa que reproduzirão o mesmo efeito nas concentrações em que se encontram nos componentes.
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.
Em 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.
Em 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.
Ações a serem evitadas:	1. Neutralizar a área afetada com produto químico. 2. Cobrir a parte do corpo atingida.
5. Medidas de Combate a Incêndio	
Meios de extinção:	Espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO ₂).
Meio de extinção não apropriado:	Não dirigir jatos d' água diretamente ao produto, pois bases inorgânicas reagem violentamente com água liberando grande quantidade de calor e jatos de água podem espalhar o material e aumentar o fogo.
Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Não disponível.
Perigos específicos da substância ou mistura:	O contato com metais pode produzir hidrogênio que é inflamável.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Não pertinente.
6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento	
Derramamento:	Lavar bem a área com água abundante após o processo de absorção com material absorvente.
Material absorvente:	Qualquer material absorvente em geral.
Medida de disposição:	Coletar resíduo em recipientes fechados e dispor de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.
7. Manuseio e Armazenamento	
Manuseio:	Utilizar Equipamento de Proteção Individual (EPI).
Orientações para o manuseio seguro:	Observar medidas de higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar enquanto manusear o produto. Evitar derramamentos acidentais. Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento:	Armazenar entre 15 a 30 °C.
8. Controle de Exposição e Proteção Individual	
Limites/fontes de exposição ocupacional:	Dado não disponível.
Indicadores Biológicos:	NR7-IBE: não estabelecido, porém de acordo com a NR7 - 7.4.2.2. - para os trabalhadores expostos a agentes químicos não constantes dos quadros I e II da NR7, outros indicadores biológicos poderão ser monitorados, dependendo do estudo prévio dos aspectos de validade toxicológica, analítica e de interpretação desses indicadores.
Medida preventiva:	Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e com a pele.

Proteção ocular:	Necessária a utilização de óculos de segurança.
Proteção respiratória:	Necessária a utilização de máscara.
Proteção da pele/corpo:	Necessária a utilização de avental de manga comprida, touca para cabelo e sapatos de segurança.
Proteção às mãos:	Utilizar luvas descartáveis e lavar as mãos após o manuseio.
9. Propriedades Físicas e Químicas	
Estado Físico:	Solução líquida.
Cor:	Biureto: azul turquesa. Padrão: amarelo claro.
Odor:	Inodoro
pH:	Biureto: Não pertinente. Padrão: aproximadamente 13,00 (sol a 10-15%p/p) (20C°)
Ponto de fusão/congelamento:	Dado não relevante para a segurança.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Dado não relevante para a segurança.
Ponto de fulgor:	Dado não relevante para a segurança.
Taxa de evaporação:	Dado não relevante para a segurança.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dado não relevante para a segurança.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Dado não relevante para a segurança.
Pressão de vapor:	Dado não relevante para a segurança.
Densidade de vapor:	Dado não relevante para a segurança.
Densidade relativa:	Dado não relevante para a segurança.
Solubilidade:	Biureto: 1,03300 g/cm ³ (20°C). Padrão: 1,01490 g/cm ³ (20°C).
Temperatura de autoignição:	Dado não relevante para a segurança.
Viscosidade:	Dado não relevante para a segurança.
10. Estabilidade e Reatividade	
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Desconhecidas quando usadas adequadamente.
Condições a serem evitadas:	Dado não disponível.
Materiais incompatíveis:	Dado não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:	Não há formação de gases prejudiciais à saúde em quantidades perigosas.
11. Informações Toxicológicas	
Toxicidade aguda: Informações Toxicológicas específicas destes reagentes não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes de cada reagente em seu estado puro.	
Toxicidade aguda e crônica: Dado não disponível.	
Efeitos locais: O Biureto contém Hidróxido de Sódio que podem causar queimaduras e ferimentos graves na pele e nos olhos se houver contato com essas substâncias ou com os vapores. O Padrão contém Azida Sódica que pode ser irritante para pele e mucosas e pode ser prejudicial quando absorvido. Se ingerido em grandes volumes pode causar náuseas, vômitos, insuficiência respiratória, aumento da pulsação e da pressão arterial podendo até ser fatal.	
Sensibilização: Dado não disponível.	
Carcinogenicidade: Dado não disponível.	
12. Informações Ecológicas	
<ul style="list-style-type: none">- Nenhum problema ecológico é esperado quando o produto é manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção.- Efeitos, comportamento e impacto: o material é altamente alcalino, fazendo com que aumente o pH das fontes de água e interferem na sobrevivência e biodiversidade de espécies aquáticas e terrestres.- Ecotoxicidade: não estabelecido.	
13. Considerações sobre Tratamento e Destinação Final	
Tratamento: Recuperar os resíduos, identificar e embalar os mesmos antes da disposição final.	
Produtos e restos de produtos: Produtos e resíduos resultantes das operações com o produto devem ser tratados como descrito no subitem TRATAMENTO.	
Embalagens usadas: Embalagens usadas contaminadas por produtos químicos devem ser tratadas como descrito no subitem TRATAMENTO. Embalagens usadas NÃO contaminadas (plásticas, metálicas, de papel ou de vidro) podem ser encaminhadas à Reciclagem.	
Disposição de produtos, restos de produtos e embalagens contaminadas: Uma disposição possível é a incineração. O material deve ser disposto de acordo com leis federais, estaduais e locais de proteção ambiental. Consultar RDC ANVISA n º 306 (Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Ministério da Saúde, Brasil), de 07 de dezembro de 2004.	
14. Informações sobre Transporte	
Regulamentações nacionais:	Sem restrições
Regulamentações internacionais:	Sem restrições
15. Regulamentações	
Produto fabricado de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos e Produtos para Diagnóstico de uso In Vitro e com informações de rotulagem de acordo com a NBR ISO 15223-1:2015 Produtos para a saúde - Símbolos a serem utilizados em rótulos, rotulagem e informações a serem fornecidas de produtos para saúde - Parte 1: Requisitos gerais e RDC 36 de 26/08/2015 - Dispõe sobre a classificação de risco, os regimes de controle de cadastro e registro e os requisitos de rotulagem e instruções de uso de produtos para diagnóstico in vitro, inclusive seus instrumentos e dá outras providências.	
16 . Outras Informações	
Informações de caráter 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	



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

Última revisão:
17/11/2021

PROTEÍNAS TOTAIS – Cat. 418 – MS - 80022230087

Página: 5 de 5

aplicáveis.