

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****PRODUTO: PROTEÍNAS URI+****CÓDIGO: 1743**

Emergência: 0800 110 8270 - ABIQUIM | Pró-Química - 24H em todo Brasil.

Fornecedor: Katal Biotecnológica Ind. Com. Ltda. – TEL.: (31) 3311 – 3665 / (11) 99217-8407 | e-mail: sac@katal.com.br

Rua: Leiria, 1160 - Bairro: São Francisco CEP: 31255 - 110 | Belo Horizonte - MG – Brasil – CNPJ: 71.437.917/0001-04

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

O conjunto Proteínas Uri+ é um sistema composto por dois reagentes, descritos a seguir:

<b>1. REAGENTE DE COR</b>	Solução contendo Vermelho de Pirogalol $\geq 60\mu\text{mol/L}$ , molibdato de Sódio $\geq 40\mu\text{mol/L}$ , Oxalato de Sódio 1mmol/L, Tampão 50mol/L pH2,5, Octilfenol polioxietanol 0,1% e preservativos.
<b>2. PADRÃO</b>	Solução contendo Ázida Sódica 0,05%

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS** (Vide comentário no final desse formulário)

Não aplicável. Produto não considerado perigoso.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS** (Vide comentário no final desse formulário)

<b>OLHOS</b>	Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por no mínimo, 20 minutos. Procurar auxílio médico.
<b>PELE</b>	Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por no mínimo, 20 minutos. Procurar auxílio médico.
<b>INALAÇÃO</b>	Em caso de ingestão acidental, procurar orientação médica imediatamente.
<b>INGESTÃO</b>	Se a vítima estiver consciente, administrar água em abundância. 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 A INCÊNDIO** (Vide comentário no final desse formulário)**Meio de extinção apropriado:** Água, espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).**Meio de extinção NÃO apropriado:** Dado não disponível.**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Dado não disponível.**Perigos específicos:** Dado não disponível.

**Proteção de bombeiros:** Equipamento de respiração e roupas protetoras contra produtos químicos pode se 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 OU VAZAMENTO** (Vide comentário no final desse formulário)

**Precauções pessoais:** Manter o local ventilado. Evitar o contato com boca, olhos, pele e roupas. Utilizar equipamentos de proteção individual - Ver item 8.

**Sistema de alarme:** Dado não disponível.

**Precauções ambientais (procedimentos de emergência, medidas de recuperação, neutralização e limpeza):** Represar, embeber e remover o líquido utilizando materiais absorventes inertes. Recolher o resíduo em recipientes fechados e dispor de acordo com as regulamentações nacionais e locais.

**Prevenção de perigos secundários:** Dado não disponível.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO** (Vide comentário no final desse formulário)

<b>MANUSEIO</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual - Ver item 8. Observar as medidas de higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Inspeccionar, antes do manuseio, se o recipiente que o contém está danificado ou com fissuras. Lavar as mãos após o manuseio do produto.
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Armazenar entre 2-8°C. O produto pode ser embalado em frascos plásticos (PET - polietileno tereftalato, PEAD - polietileno de alta densidade, PEBD - polietileno de baixa densidade, PP - ou vidro.polipropileno) ou vidro.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL** (Vide comentário no final desse formulário)

**Medidas de controle de engenharia:**

Controles de engenharia objetivam eliminar e/ou reduzir a exposição ao risco através do uso de fundamentos de engenharia. Exemplos incluem sistemas de controle de ventilação, temperatura e umidade, bem como 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:**

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 referida NR-7, outros indicadores biológicos poderão ser monitorizados, dependendo de estudo prévio dos aspectos de validade toxicológica, analítica e de interpretação desses indicadores.

**EPI:****▪ Protetor respiratório:**

Não pertinente.

**▪ Luvas:**

Borracha natural, neoprene, butílica, nitrílica e PVC.

**▪ Óculos de segurança:**

Óculos de segurança.

**▪ Calçado:**

Sapatos de segurança.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

PROPRIEDADE	REAGENTE DE COR	PADRÃO
Estado físico:	Líquido	Líquido
Forma:	Não pertinente	Não pertinente
Coloração:	Vermelho	Incolor
Odor:	Inodoro	Inodoro
pH:	Não pertinente	Não pertinente
Ponto de fusão/congelamento:	Não estabelecido	Não estabelecido
Ponto de ebulição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Ponto de fulgor:	Não pertinente	Não pertinente
Taxa de evaporação:	Não estabelecido	Não estabelecido
Limites de inflamabilidade:	Não estabelecido	Não estabelecido
Pressão de vapor:	Não estabelecido	Não estabelecido
Densidade de vapor:	Não estabelecido	Não estabelecido
Densidade:	0,99300 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	0,99733 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidade:	Não estabelecido	Não estabelecido
Coeficiente de partição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Temperatura de auto-ignição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Temperatura de decomposição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Viscosidade:	Não estabelecido	Não estabelecido

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE** (Vide comentário no final desse formulário)

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 se evitar: Dado não disponível.

Materiais incompatíveis: Dado não disponível.

Produtos perigosos de decomposição: Dado não disponível.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Não existem dados sobre a toxicologia específica para os reagentes deste produto.

Demais informações sobre perigos envolvidos no manuseio deste produto e os primeiros-socorros estão descritas nos ítems "IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS" e "MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS".

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As concentrações do Vermelho de Pirogalol, molibdato de Sódio, Oxalato de Sódio e Octilfenol polioxietanol, presentes nos reagentes, não oferecem danos ou impactos ao meio ambiente.

Os reagentes e suas embalagens devem ser dispostos, respeitando-se as leis de proteção ambiental.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Não dispensar os reagentes em tubulação contendo ferro galvanizado.

O descarte de todos os reagentes na rede de esgoto deve ser realizado mediante a lavagem dos recipientes que os contêm, em água corrente. Não dispensar os reagentes diretamente em coletores de lixo comuns ou nas redes de água e esgotos.

Todo recipiente de vidro deve ser descartado embrulhado em papel grosso, e devidamente identificado como "VIDRO", para evitar cortes decorrentes de possíveis quebras.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

O transporte do produto pode ser feito via ferroviária, marítima, aéreo ou terrestre, desde que devidamente acondicionado em caixas com proteção interna contra choques, na faixa de temperatura entre 2 e 8°C.

Classificação de produtos perigosos Classe 6, subclasse 6.2

Identificação de produtos perigosos, número de risco 6

Número ONU 3316

Nome próprio do Embarque: Kit químico

## 15. REGULAMENTAÇÕES

A resolução RDC 206 de 2006, da ANVISA, prevê a regulamentação e disponibilização desta FISPQ para os usuários deste produto.

A portaria nº. 686 de agosto de 1998 da ANVISA prevê a regulamentação do registro deste produto junto ao Ministério da Saúde.

Essa FISPQ foi elaborada conforme as especificações da ABNT NBR 14725-4: 2009.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de Segurança de Produtos Químicos fornece informações referentes aos riscos do produto relativos à saúde, segurança e meio ambiente. Cada usuário/receptor deve ter conhecimento e considerar o conteúdo deste documento no contexto de como o produto será utilizado no local de trabalho, seja para uso individual ou profissional, tal como armazenagem, manuseio, processamento, embalagem ou distribuição, incluindo o uso em conjunto com outros produtos.

As informações, dados e recomendações contidas neste documento foram baseadas em pesquisas realizadas em literatura

técnico-científica especializada (bibliografia consultada anexa), entretanto não têm o propósito de garantir a total abrangência das mesmas. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado. O usuário/receptor do nosso produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis

### Referências Bibliográficas:

1. *Handbook of Fine Chemicals and Laboratory Equipment*, Aldrich, 2003-2004.
2. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, abril/2004.
3. *The Merck Index*, Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, 13ª edição, p 1535, 2001.
4. Katal : Dados de arquivo.

As informações contidas nesta FISPQ têm caráter meramente orientador, de forma que todos os reagentes poderão apresentar riscos desconhecidos, devendo ser manuseados com os cuidados indicados.

O usuário deste produto e desta FISPQ é responsável pela observação e prática das regulamentações legais cabíveis.