



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

PRODUTO: UREIA UV
REVISÃO: 01 (05/2009)
PÁGINA 1 DE 4

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Ureia UV
Apresentação: única
Empresa: Doles Reagentes e Equipamentos para Laboratórios Ltda.
Endereço: BR153 Km1273 Chácara Retiro CEP 74775-027.
Telefone: 55 62 3269 0000
Fax: 55 62 3269 0001
SAC: 0800 644 64 33
e-mail: doles@doles.com.br

2. Composição e Informações sobre os Reagentes

Conteúdo:

04 frascos com 40mL cada de Reagente 1
04 frascos com 10mL cada de Reagente 2
01 frasco com 3mL de Solução Padrão

Finalidade de uso do produto:

Sistema cinético para determinação de ureia no soro ou plasma ou urina.
Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

Componentes do produto:

Reagente 1 – Tris 100mmol/L, 2-Oxoglutarato 5,6mmol/L, Glutamato desidrogenase $\geq 140U/mL$, Urease $\geq 140U/mL$, pH 8,0.
Reagente 2 – NADH 1,5mmol/L, 2-Oxoglutarato 75mmol/L.

Solução padrão – Uréia 80mg/dL.

Componente (s) perigoso (s) do produto:

As substâncias constituintes do produto não são consideradas perigosas de acordo com a classificação da ONU.

3. Identificação de Perigos

Estes reagentes são particularmente estáveis e não tóxicos se observadas as medidas habituais de segurança ao manipular materiais biológicos e reagentes para uso diagnóstico "*In Vitro*".

Os reagentes do kit podem causar irritação caso haja contato com pele e olhos, ou quando inalados ou ingeridos.

Não há nenhum perigo determinado para o ambiente.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:

Remover o indivíduo para ambiente arejado afim de respirar ar fresco e procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água abundante por no mínimo 15 minutos e procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele:

Em contato com a pele lavar a área afetada com água abundante por no mínimo 15 minutos e procurar auxílio médico imediato.

Ingestão:

Remover o indivíduo para ambiente arejado afim de respirar ar fresco e procurar auxílio médico imediato.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: UREIA UV
REVISÃO: 01 (05/2009)
PÁGINA 2 DE 4

5. Medidas de Combate a Incêndio

Propriedades Inflamáveis:

Produto não inflamável.

Medidas de Extinção:

Usar meio adequado para extinção de incêndio nas proximidades. Pode ser utilizado jato de água, CO₂, pó químico ou espuma química. Atenção para equipamentos que estejam próximos do foco de incêndio.

Decomposição Térmica:

Não se formam gases prejudiciais a saúde em quantidades perigosas.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Medidas para derrames:**Reagente 1**

Cada frasco contém 40mL de solução. Na ocorrência de derramamento evitar contato com olho, pele e mucosa. Conter e remover o líquido com material absorvente. Dispor o material de acordo com plano de Gerenciamento de Resíduos do Laboratório e com os regulamentos nacionais ou locais. Limpar bem o local com água.

Reagente 2

Cada frasco contém 10mL de solução. Na ocorrência de derramamento evitar contato com olho, pele e mucosa. Conter e remover o líquido com material absorvente. Dispor o material de acordo com plano de Gerenciamento de Resíduos do Laboratório e com os regulamentos nacionais ou locais. Limpar bem o local com água.

Solução padrão

Cada frasco contém 3mL de solução. Na ocorrência de derramamento evitar contato com olho, pele e mucosa. Conter e remover o líquido com material absorvente. Dispor o material de acordo com plano de Gerenciamento de Resíduos do Laboratório e com os regulamentos nacionais ou locais. Limpar bem o local com água.

Material Absorvente:

Não restrição de materiais absorventes.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Evitar contato com olhos, pele e boca. Utilizar equipamentos de Proteção Individual.

Armazenamento:

Armazenar entre 2 e 8°C.

8. Controles de Exposição e Proteção Individual

Proteção das Mãos:

Utilizar luvas de látex. Descartar as luvas ao final do trabalho.

Proteção dos Olhos:

Utilizar óculos de segurança com protetores laterais.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar calça comprida de tecido resistente, sapato fechado, jalecos longos e de manga comprida com elástico no punho e manter os cabelos presos. Evitar o uso de anéis, pulseiras e relógios que possam ocasionar acidentes.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

PRODUTO: UREIA UV
REVISÃO: 01 (05/2009)
PÁGINA 3 DE 4

9. Propriedades Físico Químicas

Parâmetros	Reagente 1	Reagente 2
Estado Físico	Líquido	Líquido
Cor	Incolor	Incolor
Odor	-	-
pH	8,0	-
Ponto de fulgor	-	-
Limite de explosividade superior	-	-
Limite de explosividade inferior	-	-
Densidade		
Solubilidade	Solúvel em água	Solúvel em água

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:

O produto é estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

Condições Adversas:

Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição a luz solar direta.

Reações perigosas:

A azida sódica pode formar compostos explosivos em tubulações de chumbo e cobre. Utilizar grandes volumes de água para descartar o reagente.

Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum perigo determinado.

11. Informações Toxicológicas

Dados toxicológicos para este produto não estão disponíveis. Contém pequena quantidade de azida sódica como preservativo. Pode causar danos se ingerido. Ingestão em grandes quantidades pode causar náuseas, vômitos e em certas circunstâncias dificuldades respiratórias, elevação dos batimentos cardíacos e/ou hipersensibilidade. O produto pode causar irritação nos olhos, pele e membranas mucosas.

12. Informações Ecológicas

Dados ecológicos para este produto não estão disponíveis. Nenhum problema é esperado quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

A RDC Nº306, de 07 de Dezembro de 2004, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, trata da destinação de Resíduos de Serviços de Saúde. Estão classificados no grupo B (químicos), os reagentes, frascos, caixas e instruções de uso contaminadas pelos reagentes.

Os frascos (embalagens primárias), caixas e instruções de uso contaminadas pelos reagentes, podem ser submetidos ao processo de incineração. Este processo deve ser realizado por uma empresa detentora de licenciamento ambiental de acordo com o estabelecido na Resolução CONAMA 316/2002.

As caixas e instruções de uso desde que não contaminadas pelo produto devem ser fisicamente descaracterizadas e acondicionadas como Resíduo do grupo D, podendo ser encaminhadas para o processo de reciclagem.

Os resíduos das reações utilizadas na rotina laboratorial são misturas de resíduos das classes B (químicos), A1 (sobras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos) e A4 (sobras de laboratório contendo urina e secreções). A proporção e composição dessas misturas são variáveis de acordo com as características do laboratório, considerando-se a rotina, os exames executados, as variações sazonais, a multiplicidade de fornecedores, entre outros. Portanto deve-se primeiramente aplicar técnica de redução de carga microbiana para neutralização dos resíduos das duas primeiras classes e, posteriormente, deve-se realizar análise para caracterização desse material. Esta análise tem por objetivo a definição quanto ao tratamento mais adequado.

Para assegurar a conformidade com a legislação, recomendamos que a disposição e tratamento do material seja realizado de acordo com os regulamentos nacionais ou locais. Para tal sugerimos que o usuário do produto procure informações junto as autoridades ambientais locais, e ou uma empresa detentora de licenciamento ambiental para descarte de resíduos de serviços de saúde de acordo com a Resolução CONAMA Nº237/1997.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

PRODUTO: UREIA UV
REVISÃO: 01 (05/2009)
PÁGINA 4 DE 4

14. Informações sobre Transporte

O transporte deste produto deve ser de acordo com a norma técnica ABNT: NBR14711 – Diagnóstico *in vitro* – Recomendações e critérios para aquisição, recepção, transporte e armazenamento de produtos.

15. Regulamentações

Produto fabricado de acordo com as legislações RDC N°206, de 17 de novembro de 2006 e Portaria n°686 de 27/08/98, ambas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

16. Outras Informações

Os dados desta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) são referentes apenas ao material específico aqui designado e não dizem respeito a uso em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo. O usuário do produto é responsável por observar e aplicar as leis e regulamentações pertinentes.