	FISPQ	PÁGINA : 1/3
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)		DATA DE REVISÃO : 12/11/10

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: Padrão de Turbidez – 10 NTU

Código interno de identificação do produto: DM-S14A

Nome da Empresa: Digicrom Analítica Ltda.

C.N.P.J: 60.160.546/0001-31

Endereço: Rua Marianos, 227

Telefone da empresa: 55-11-5633-2200

Telefone para emergência: 55-11-5633-2200

Fax: 55-11-5633-2200

E-mail: engenharia@digimed.ind.br

C.R.Q. : Reg. nº : 506056981910

2. Composição e Informação sobre os Ingredientes

Nome químico comum ou nome genérico: Formazina

Natureza Química: Líquido (suspensão coloidal)

Composição Química: Hexametileno Tetramina ($C_6H_{12}N_4$) – DM-S14 reagente (a) e Sulfato de Hidrazina ($H_6 N_2O_4S$) – DM-S14 reagente (b)

3. Indicação de Perigos:

Efeitos do Produto: Altamente inflamável e tóxico (cancerígeno e mutagênio)

4. Medidas de Primeiros-Socorros:

Ingestão: Beber água em abundância, induzir vômito – contate imediatamente um médico

Inalação: Tomar ar fresco, contate médico

Contato com a pele: Lave a pele com água em abundância.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância com as pálpebras plenamente abertas. Contate oftalmologista.

Quais ações devem ser evitadas: Evite exposição direta com o produto. Manter fora do alcance de criança.

5. Medidas de Combate a Incêndio:

Meios corretos de extinguir:

Por espuma, spray de água, ou polvilhamento.

Extintor de incêndio: pó químico para fogo, gás carbônico

Riscos especiais:

Combustíveis: Desenvolvimento de gases ou vapores perigosos com possibilidade de início de fogo.


Com o desenvolvimento do fogo: liberação de óxido de nitrogênio.

Equipamentos para combate ao fogo (para ambos os ingredientes):

Não fique em zona perigosa sem proteção de vestes e equipamentos específicos.

Outras Informações:

Evite que a água utilizada no combate ao fogo, penetre na terra.

	FISPQ	PÁGINA : 2/3
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)		DATA DE REVISÃO : 12/11/10

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

Evite contato com a pele, mucosa e olhos. Não ingerir
Métodos para limpeza:
Lavar a área do derramamento com água e sabão e seque.

7. Manuseio e Armazenamento:


Manuseio
Previna-se contra descargas eletrostáticas
Condições de Armazenamento
As embalagens devem ficar fechadas, em lugar fresco.
Mantenha afastado de fontes de ignição e de temperaturas elevadas.
Acessível somente para pessoas autorizadas.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual:

Medidas de controle de engenharia de segurança:
Dispor de uma estação lava-olhos nas imediações do laboratório e prover sistema de ventilação adequada.
Equipamentos de proteção individual apropriado:
Proteção respiratória: Ventilação apropriada e máscara apropriada.
Proteção das mãos: Luvas descartáveis apropriadas ao grau de concentração da substância
Proteção dos olhos: Óculos de segurança
Proteção da pele e do corpo: Evite contato direto.
Higiene Industrial: Troque as luvas contaminadas. Lave as mãos após trabalhar com a substância.

9. Propriedades Físico – Químicas

Forma: Líquido
Cor: branca
Odor: inodoro
Valor de pH: 6,5
Ponto de Fusão: não disponível / obtido
Ponto de Ebulição: não disponível / obtido
Temperatura de ignição: não disponível / obtido
Limites de Explosão: - baixa: não disponível / obtido
- alta: não disponível / obtido
Densidade de Vapor: não disponível / obtido
Densidade: 1,01 g/cm³ (a 25 °C)

	FISPQ	PÁGINA : 3/3
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)		DATA DE REVISÃO : 12/11/10

10. Estabilidade e Reatividade

Condições a serem evitadas :Aquecimento

Substâncias a serem evitadas: Agentes fortemente oxidantes, compostos de peróxido, óxidos metálicos, compostos de mercúrio hidrocarbonetos halogenados (risco de explosão).

Produtos de decomposição perigosa : Em caso de fogo: formaldeídos, amônia, gases nitrosos, cianeto de hidrogênio e óxidos sulfúricos.

Outras informações: Pode pegar fogo após contato com uma fonte de ignição.

Reduzir agentes de aquecimento.

11. Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxidade aguda.

Informações toxicológicas adicionais.

Após a inalação: Irritações da mucosa, tosse e dispneia. Risco de sensibilização

Depois de ingestão em grande quantidade: complicações gastrointestinal, náusea, vômitos, dor intensa.

Depois de contato com a pele: Irritação severa, risco de sensibilização

Depois de contato com os olhos: Irritação severa

Efeitos Sistêmicos: agitação, espasmos

Após longa exposição ao produto químico: efeito tóxico nos rins e fígado.

O produto deve ser manuseado com cuidado, munido de equipamento de proteção individual.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto Ambiental:

Toxicidade em peixes: Peixe EC₁₀ : 5g/L

Toxicidade em Daphania: EC₀: 10 g/L/48h

Quando usado corretamente, nenhuma deterioração é verificada em plantas de tratamento de água (ETA).

NOTA: Não pode ser excluído efeito ecológico adverso no caso de manipulação imprópria do produto.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição:

Métodos de tratamento e disposição

Recomenda-se que contate as autoridades locais, sobre as disposições legais para o descarte do produto.

Embalagens

Verifique as disposições e regulamentos oficiais locais sobre a reciclagem de embalagens bem como o tratamento adequado destinado às mesmas.

14. Outras Informações

Referências Bibliográficas:

Ficha Técnica de Segurança Merck - CD – ROM int. ed 1996/1.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ NBR 14725 – JUL - 2001