



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725 : 2014

FISPQ No. OT - 005

Página 1 de 5

Data da emissão: 26/07/2021

No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificadores do produto:

SOLUÇÃO IODO 0,05N

Referência do Produto: FMA0000113664

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Bioquímica e Química Ltda.

Rua Leiria, 537 - São Francisco - Belo Horizonte - MG - CEP: 31255-100

Telefone: (31) 2534-5001 - www.bioquimicaonline.com

1.5 Número de telefone de emergência

31 - 2534-5001

2. Identificação de perigos:

2.1 Classificação GHS

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, tiróide, H373

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo

H373 Pode provocar dano aos órgãos (tiróide) por exposição repetida ou prolongada.

2.3 Outros perigos

Não aplicável

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto químico é uma mistura

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura:

Nome químico:

Iodo

No. - CAS:

7553-56-2

Fórmula molecular (Hill):

(I₂)

Toxicidade aguda, Categoria 4, H332

Toxicidade aguda, Categoria 4, H312

Irritação da pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico -
exposição única,
Categoria 3, H335

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico -
exposição

repetida, Categoria 1, H372

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo.,
Categoria 1, H4

4. Medidas de primeiros socorros



Nome do produto: SOLUCAO IODO 0,05N
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113664
No. da revisão: 04

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.
Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Efeitos irritantes

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor

Agentes de extinção inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: não respirar vapores, nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Não despejar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pó

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Observar os avisos dos rótulos.

Medidas de higiene

Não inalar a substância.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições de armazenamento

Manter bem fechado. Em local seco.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.



Nome do produto: SOLUCAO IODO 0,05N
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113664
No. da revisão: 04

Vide seção 7.1.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção para a pele/olhos

Óculos de segurança

Proteção das mãos

Contato total:

Substância da luva: Borracha nitrílica

Espessura da luva: 0,11 mm

Pausa: > 480 min

Contato com salpicos:

Substância da luva: Borracha nitrílica

Espessura da luva: 0,11 mm

Pausa: > 480 min

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P1

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

a) Forma, cor			Líquido marrom escuro	
b) Odor			Suave	
c) Valor de pH		(20°C)	3,5	
d) Temperatura de fusão			273	°C
e) Temperatura de ebulição			Não disponível	
f) Temperatura de ignição			Não disponível	
g) Ponto de inflamação			Não disponível	
h) Limites de explosão	Inferior		Não disponível	
	Superior		Não disponível	
i) Densidade			1,02	
j) Densidade Bruta			Não disponível	kg/m ³
k) Solubilidade em	Água	(20°C)	Quase insolúvel	
			Acima do ponto de fusão	
l) Decomposição térmica				
m) Coeficiente de partição (noctanol/água)			Não disponível	
n) Temperatura de autoignição			Não disponível	
o) Viscosidade, dinâmica			Não disponível	

9.2 Outras informações

Não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não aplicável

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem indicações

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725 : 2014

FISPQ No. OT - 005

Página 4 de 5

Nome do produto: SOLUCAO IODO 0,05N
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113664
No. da revisão: 04

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Em caso de incêndio: vide o capítulo 5°

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral

Esta informação não está disponível.

Toxicidade aguda - Inalação

Esta informação não está disponível.

Toxicidade aguda - Dérmica

Esta informação não está disponível.

Irritação da pele

Esta informação não está disponível.

Irritação nos olhos

Esta informação não está disponível.

Sensibilização

Esta informação não está disponível.

11.2 Informações complementares

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais.

Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

Embalagens

A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

14. Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE:

Símbolo: -----

Frases R: -----

Frases S: -----



Fmaia Ind.
Com. Ltda

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725 : 2014

FISPQ No. OT - 005

Página 5 de 5

Nome do produto: SOLUCAO IODO 0,05N
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113664
No. da revisão: 04

16. Outras informações

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito. Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)