



Bioquímica
e Química
Ltda.

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. OT - 018

Página 1 de 4

Nome do produto: SOL. ORTO-TOLIDINA
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113412
No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificadores do produto Nome do produto:

SOL. ORTO-TOLIDINA

Referência do Produto: FMA0000113412

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 da substância ou mistura

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a ABNT.

2.2 Elementos de rotulagem de GHS, incluindo frases de precaução:

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

Periculosidade:

Substância nociva por ingestão. Pode causar câncer. Requer instruções especiais antes do uso. Evitar a liberação para o ambiente. Consultar instruções especiais/ dados de segurança.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos

3. Composição e informação sobre os ingredientes

3.1. Substância:

Não aplicável

Nome químico:

O-TOLIDINA SOLUCAO

Fórmula:

ND

Peso molecular:

ND

3.2 Mistura:

Não aplicável

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Após inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

No caso de contato com a pele: Lavar com muita água.

Após contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução.

Após ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis

5. Medidas de combate a incêndio



Nome do produto: SOL.ORTO-TOLIDINA
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113412
No. da revisão: 04

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar meios adequados para a extinção do fogo circunvizinho.

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

Dados não disponíveis

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato direto com a substância derramada. Ventile a área do vazamento ou derramamento. Usar equipamento de proteção individual adequado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Coletar o líquido em um recipiente adequado ou absorver com material inerte (ex: vermiculita, areia seca, terra), e coloque em um recipiente para resíduos químicos. Não use materiais combustíveis, como pó de serra.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Observar os avisos dos rótulos.

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado.

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.

Vide seção 7.1

Equipamento 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 aos fornecedores.

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Contato total Substância: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos

contato com salpicos Substância: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0,11 mm Pausa através do tempo: 480 minutos

Proteção do corpo: Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Proteção respiratória não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, utilize mascaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EM 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. Propriedades físico-químicas

a) Forma

Líquido

b) Cor

Claro



Nome do produto: SOL.ORTO-TOLIDINA
Data da revisão: 26/07/2021

Referência do produto: FMA0000113412
No. da revisão: 04

c) Odor		Não disponível
d) Valor de pH	(20 °C)	Não disponível
e) Ponto de fusão		Não disponível
f) Ponto de ebulição		Não disponível
g) Temperatura de ignição		Não disponível
h) Ponto de inflamação		Não disponível
i) Limites de explosão	Inferior	Não disponível
	Superior	Não disponível
j) Densidade	(20°C)	Não disponível
k) Solubilidade em	Água (20°C)	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Não existem indicações

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Mistura

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

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

Mistura

12.1 Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A(s) substância(s) da mistura não cumpre(m) os critérios para PBT ou vPv B conforme a Norma (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII ou não foi realizada a avaliação PVT/vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

Dependendo da concentração, os fosfatos podem contribuir para a eutrofização dos aquíferos.

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um



**Bioquímica
e Química
Ltda.**

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. OT - 018

Página 4 de 4

Nome do produto: SOL.ORTO-TOLIDINA
Data da revisão: 26/07/2021

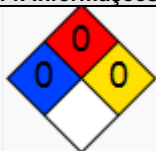
Referência do produto: FMA0000113412
No. da revisão: 04

solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado

14. Informações sobre transporte



Não sujeito às normas de transporte.

15. Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE:

Símbolo: -----

Frases R: -----

Frases S: -----

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

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.