


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|------------------------|--|
| Substância | TIOCIANATO DE AMÔNIO |
| Nome da Empresa | Dinâmica Química Contemporânea LTDA. |
| Endereço | Rua Gema nº 300-314 – Jd. Campanário – Diadema – SP – CEP: 09930-290 |
| Contato | +55(11) 4092-7111/4091-7300 – dinamica@dinamicaquimica.com.br |
| Telefone de Emergência | 0800 118270 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

| | | |
|------------------------|---|--|
| Classificação GHS | Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4) Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4) Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4) Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3) Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 3) | |
| Pictogramas |  | |
| Palavra de Advertência | Atenção | |
| Frases de Perigo | H302+H312+H332 | Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação. |
| | H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Frases de Precaução | P261 | Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| | P264 | Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. |
| | P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| | P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| | P273 | Evitar a liberação para o ambiente. |
| | P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |

| | | |
|------------|-------------|---|
| Resposta | P301 + P312 | EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| | P302 + P352 | SE EM CONTATO COM A PELE: Lavar com muita água. |
| | P304 + P340 | SE FOR INALADO: Deslocar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar. |
| | P312 | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| | P330 | Enxaguar a boca. |
| | P363 | Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. |
| Destruição | P501 | Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Substância | Fórmula e Peso Molecular | CAS | Classificação GHS | Concentração |
|----------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| Tiocianato de Amônio | NH ₄ CNS PM: 76,12 | 1762-95-4 | Classificações na seção 2 | Máx. 100% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|--|--|
| Recomendação Geral | Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. |
| Se Inalado | Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico |
| Em contato com a pele | Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico. |
| Em contato com os olhos | Lavar os olhos com água com precaução. |
| Se engolido | Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios | As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios adequados de extinção | Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. |
| Perigos especiais decorridos da substância e mistura | Pó Seco. |
| Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio | Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, |
| Outras informações | Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|---|--|
| Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/ névoa/ gás/ pó. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança |
| Precauções a nível ambiental | Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto. |
| Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|---|
| Precauções para um manuseio seguro | Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades. | Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível ao ar, à luz e à umidade. Manipular e estocar sob gás inerte. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|----------------------------------|--|
| Limites de exposição ocupacional | Não há conhecimento de nenhum limite de exposição nacional. |
| Controles técnicos | Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e |

| | |
|---------------------|--|
| adequados | segurança. Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia de trabalho |
| Proteção individual | <p>Proteção ocular/ facial Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).</p> <p>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.</p> <p>Proteção do corpo Vestuário completo de proteção para produtos químicos. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.</p> <p>Proteção respiratória Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).</p> |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| Aspecto | Sólido | Pressão de vapor | 0,000114 hPa a 20°C |
| Odor | Dado não disponível | Densidade de vapor | Dado não disponível |
| pH | 4,5 – 6,0 A 76,1g/L 25°C | Densidade relativa | 1,300 g/cm ³ |
| Ponto de Fusão | 152° - 154°C | Solubilidade | ~ 76 g/L de H ₂ O |
| Ponto de Ebulição | Dado não disponível | Coefficiente de partição n-octano/água | Dado não disponível |

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Ponto de Fulgor | Não aplicável. | Temperatura de autoignição | Dado não disponível |
| Taxa de evaporação | Dado não disponível | Temperatura de decomposição | Dado não disponível |
| Inflamabilidade | Dado não disponível | Viscosidade | Dado não disponível |
| Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | | | Dado não disponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------------------------------------|--|
| Reatividade | Dado não disponível |
| Estabilidade química | Dado não disponível |
| Possibilidade de reações perigosas | Dado não disponível |
| Condições a evitar | Evitar a umidade. A exposição ao ar pode afetar a qualidade do produto. |
| Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes, Forma misturas sensíveis aos choques com outras substâncias; Nitrato de chumbo. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda | DL50 Oral - ratazana - 750 mg/kg |
| Corrosão/ irritação da pele | Dado não disponível |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular | Dado não disponível |
| Sensibilização respiratória ou da pele | Dado não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas | Dado não disponível |
| Carcinogenicidade | IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado carcinogênico pelo IARC. |
| Toxicidade à reprodução | Dado não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única | Dado não disponível. |

| | | |
|---|----------------------|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida | Dado não disponível. | |
| Perigo por aspiração | Dado não disponível. | |
| Efeitos potenciais para a saúde | Inalação | Nocivo se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. |
| | Ingestão | Nocivo por ingestão. |
| | Pele | Perigoso se absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele. |
| | Olhos | Pode causar uma irritação dos olhos. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Eco toxicidade | Toxicidade em peixes | Ensaio estático CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 65 mg/L - 96 h |
| Persistência e degradabilidade | Dado não disponível. | |
| Potencial bioacumulativo | Dado não disponível. | |
| Mobilidade no solo | Dado não disponível. | |
| Outros efeitos adversos | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. | |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|-----------------------|--|
| Produto | Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. |
| Embalagem contaminada | Eliminar como produto não utilizado. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | ADR/RID | DOT (US) | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Designação oficial de transporte da | Mercadorias não perigosas | Environmentally hazardous substance, | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas |

| | | | | |
|-------------------------|-----|---------------|--------------------------|-----|
| ONU | | solid, n.o.s. | | |
| Número de ONU | -- | 3077 | -- | -- |
| Classe de perigo | -- | 9 | -- | -- |
| Grupo de embalagem | -- | III | -- | -- |
| Perigos para o ambiente | Não | Não | Poluente Marinho: Não | Não |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.
Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.