

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|------------------------|--|
| Substância | SOL. VERDE DE MALAQUITA AQUOSA |
| 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 | Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o sistema Harmonizado Global (GHS). |
|-------------------|--|

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Solução Aquosa de Verde de Malaquita

| Substância | Fórmula e Peso Molecular | CAS | Classificação GHS | Concentração |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|---|--------------|
| Verde de Malaquita | $C_{23}H_{25}ClN_2$ PM: 364,91 | 569-64-2 | Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4) Lesões oculares graves (Categoria 1) Toxicidade reprodutiva (Categoria 2) Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1) | 0,1% - 5% |
| ÁGUA DESTILADA | H_2O PM: 18,00 | 7732-18-5 | Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o sistema Harmonizado Global (GHS). | 95% - 100% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|--|--|
| Se Inalado | Se for inalado, aplicar respiração artificial. |
| 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 meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvido. |
| Perigos especiais decorridos da substância e mistura | Dado não disponível. |
| Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio | Dado não disponível. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|---|--|
| Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | Dado não disponível. |
| Precauções a nível ambiental | Dado não disponível. |
| Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Limpar com material absorvente (exemplo: pano, pedaço de lã,...) |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|---|
| Precauções para um manuseio seguro | Dado não disponível. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades. | Não são necessárias condições especiais de armazenamento. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|----------------------------------|---|
| Limites de exposição ocupacional | Não há conhecimento de nenhum limite de exposição nacional. |
| Controles técnicos adequados | Prática geral de higiene industrial. |

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------|---------------------|--|---------------------|
| Aspecto | Líquido | Pressão de vapor | Dado não disponível |
| Odor | Dado não disponível | Densidade de vapor | Dado não disponível |
| pH | Dado não disponível | Densidade relativa | Dado não disponível |
| Ponto de Fusão | Dado não disponível | Solubilidade | Dado não disponível |
| Ponto de Ebulição | Dado não disponível | Coefficiente de partição n-octano/água | Dado não disponível |
| Ponto de Fulgor | Dado não disponível | Temperatura de | Dado não disponível |

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | autoignição | |
| 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 | Dado não disponível |
| Materiais incompatíveis | Dado não disponível |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda | Dado não disponível |
| 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 carcinogêneo 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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade

Dado não disponível.

Persistência e degradabilidade

Dado não disponível.

Potencial bioacumulativo

Dado não disponível.

Mobilidade no solo

Dado não disponível.

Outros efeitos adversos

Dado não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto

De acordo com a regulamentação local, o produto pode ser eliminado como água residual após neutralização.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | ADR/RID | DOT (US) | IMDG | IATA |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Designação oficial de transporte da ONU | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas | Mercadorias não perigosas |
| Número de ONU | -- | -- | -- | -- |
| Classe de perigo | -- | -- | -- | -- |
| Grupo de embalagem | -- | -- | -- | -- |
| Perigos para o ambiente | Não | Não | Poluente marinho: Não | Não |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT

em matéria de saúde,
segurança e ambiente.

(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.