



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : PADRAO DE CONDUTIVIDADE 1412 µS/CM

Referência do Produto : PC06242SO,PC06243SO.

Marca : Exodo científica

#### 1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

#### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização domestica.

#### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda

Estrada Mineko Ito, 2300

13175-695 SÃO PAULO – SP

BRASIL

Telefone : 19-3865-8500

Número de Fax : 19-3865-8500

Email endereço : [contato@exodocientifica.com.br](mailto:contato@exodocientifica.com.br)

#### 1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008**

Irritação ocular – Categoria 2B.

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

Pictograma Nenhum (a)

Palavra-sinal Perigo

Declaração de perigo

H320 Provoca irritação ocular.

Declaração de precaução

Prevenção

P264

P305 + P351 + P338

Lave cuidadosamente após o manuseio.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médicos.

P337 + P313

#### 2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum (a)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substâncias

| Componente                 | Concentração |
|----------------------------|--------------|
| <b>CLORETO DE POTÁSSIO</b> |              |
| No. CAS 7447-40-7          | < 12 %       |

**ÁGUA**

No. CAS 7732-18-5

&gt; 88 %

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação**

Não oferece risco por inalação.

**Em caso de contato com a pele**

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Se entrar em contato com os olhos**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Em caso de ingestão**

Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Dados não disponíveis

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1 Meios de extinção**Água, pó químico, CO<sub>2</sub>. Utilizar meios extintores apropriados para os produtos em volta do foco de incêndio. Utilizar borrifador de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo de segurança.**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Produto não inflamável e não combustível.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Manter distância de segurança.

**5.4 Outras informações**

Dados não disponíveis

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerosóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Absorver com um agente higroscópico para limpeza / Absorção. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Dados não disponíveis

**6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****7.1 Precauções para manuseio seguro**



Precauções para o manuseio seguro: Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar na área de alimentação.

**7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: O frasco deve ser armazenado em local ventilado, no frasco original e protegido da luz solar. Mantenha armazenado em temperatura entre +15 °C a +30 °C.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Parâmetros de controle**

**Límites de exposição ocupacional**

Não temos nenhum conhecimento de um limite de exposição nacional.

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

**Controles técnicos adequados**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

**8.3 Medidas de proteção pessoal**

**Proteção ocular/ facial**

Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

**Proteção da pele**

Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

**Proteção respiratória**

Dados não disponíveis

**Proteção do corpo**

Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| a) Aspecto                                                        | Forma: Líquido incolor |
| b) Odor                                                           | inodoro                |
| c) Limite de Odor                                                 | Dados não disponíveis  |
| d) pH                                                             | Dados não disponíveis  |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento                           | ~ 0°C                  |
| f) Ponto de ebulição inicial                                      | ~ 100°C                |
| g) Ponto de fulgor                                                | Dados não disponíveis  |
| h) Taxa de evaporação                                             | Dados não disponíveis  |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                  | Dados não disponíveis  |
| j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade | Dados não disponíveis  |
| k) Pressão de vapor                                               | Dados não disponíveis  |
| l) Densidade de vapor                                             | Dados não disponíveis  |
| m) Densidade relativa                                             | 1,00 g/cm <sup>3</sup> |
| n) Hidrossolubilidade                                             | Solúvel                |
| o) Coeficiente de partição n-octanol/água                         | Dados não disponíveis  |
| p) Temperatura de autoignição                                     | Dados não disponíveis  |
| q) Temperatura de decomposição                                    | Dados não disponíveis  |



r) Viscosidade

Dados não disponíveis

s) Propriedades explosivas

Dados não disponíveis

t) Propriedades comburentes

Dados não disponíveis

**9.2 Outra informação de segurança**

Dados não disponíveis

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividade**

Material não reativo.

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas com relação a este produto.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Dados não disponíveis

**10.5 Materiais incompatíveis**

Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

RTECS: Dados não disponíveis

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**12.3 Potencial biocumulativo**

Dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5 Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Dados não disponíveis

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Métodos recomendados para estinação final  
Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto. Não reutilizar.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Dados não disponíveis

DOT (US): Dados não disponíveis

IMDG: Dados não disponíveis

IATA: Dados não disponíveis

ANTT: Dados não disponíveis

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: - DOT (US):- IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.5 Perigos para o ambiente**ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente IATA: não  
marinho: não**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis

**14.7 Número De Risco**

-

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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**

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão.

Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.