

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.6

Data da revisão 16.05.2023

Data de impressão 05.06.2023

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

## SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Solução padrão de fosfato rastreável a SRM de NIST  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  em  $\text{H}_2\text{O}$  1000 mg/l  $\text{PO}_4$  Certipur®

Referência do Produto : 1.19898

No. de catálogo : 119898

Marca : Millipore

Número REACH : Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH ver o capítulo 3.

### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Reagente para análise

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : Merck Life Science S.L.  
Sucursal em Portugal  
Alameda Fernão Lopes 12-4ºB  
P-1495-190 ALGÉS

Telefone : +351 21 924 2555

Número de Fax : +351 21 924 2610

Endereço de e-mail : [serviciotecnico@merckgroup.com](mailto:serviciotecnico@merckgroup.com)

### 1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de : +(351) 308 801 773 (CHEMTREC) 800 250

Emergência : 250 (CIAV)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

## 2.2 Elementos do rótulo

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução

## 2.3 Outros Perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

---

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

---

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### Se inalado

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

#### Em caso de contato com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

#### Em caso de contato com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

#### Se ingerido

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

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

#### Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

## **5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

Não combustível.

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

## **5.3 Precauções para bombeiros**

Usar equipamento de respiração autónomo em casos de incêndio.

## **5.4 Informações complementares**

não

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a secção 8.

### **6.2 Precauções ambientais**

Não se requer a adopção de medidas especiais.

### **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver com absorvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

### **6.4 Consulta a outras secções**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

## **SECÇÃO 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.

Ver precauções na secção 2.2

### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

#### **Condições de armazenamento**

Herméticamente fechado.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

#### **Classe de armazenagem**

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 12: Líquidos não combustíveis

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

---

## **SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

### **8.1 Parâmetros de controle**

#### **Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### **8.2 Controles da exposição**

#### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

##### **Proteção ocular/ facial**

Óculos de segurança

##### **Proteção para a pele**

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contato total

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa: 480 min

Material ensaiado:KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa: 480 min

Material ensaiado:KCL 741 Dermatril® L

##### **Proteção respiratória**

Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol.

##### **Controle da exposição ambiental**

Não se requer a adoção de medidas especiais.

---

## **SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| a) Estado físico               | líquido               |
| b) Cor                         | incolor               |
| c) Odor                        | inodoro               |
| d) Ponto de fusão/congelamento | dados não disponíveis |

- |  |  |
|--|--|
| e) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição      | dados não disponíveis  |
| f) Inflamabilidade (sólido, gás)                                     | dados não disponíveis  |
| g) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão | dados não disponíveis  |
| h) Ponto de inflamação   | dados não disponíveis  |
| i) Temperatura de autoignição  | dados não disponíveis  |
| j) Temperatura de decomposição                                       | dados não disponíveis  |
| k) pH  | dados não disponíveis  |
| l) Viscosidade   | Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis<br>Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis |
| m) Solubilidade em água  | em 20 °C solúvel   |
| n) Coeficiente de partição (n-octanol/água)                          | dados não disponíveis  |
| o) Pressão de vapor  | dados não disponíveis  |
| p) Densidade   | 0,998 gr/cm <sup>3</sup> em 20 °C  |
| Densidade relativa   | dados não disponíveis  |
| q) Densidade relativa do vapor                                       | dados não disponíveis  |
| r) Características da partícula                                      | dados não disponíveis  |
| s) Riscos de explosão  | Não classificado como explosivo.   |
| t) Propriedades oxidantes  | não  |

## 9.2 Outra informação de segurança

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

### 10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

### 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

---

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Mistura

#### Toxicidade aguda

Oral: dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação à pele.

Observações: dados não disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Observações: dados não disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

#### Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

#### Carcinogenicidade

dados não disponíveis

#### Toxicidade à reprodução

dados não disponíveis

#### Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

dados não disponíveis

#### Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

dados não disponíveis

#### Perigo por aspiração.

dados não disponíveis

### 11.2 Informação adicional

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto:

Avaliação

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo

com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

efeitos irritantes

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.

---

## **SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Mistura**

dados não disponíveis

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **12.7 Outros efeitos adversos**

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

#### **Componentes**



## SEÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo de outras abreviações

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).