



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
(FISPQ)**

Nome do produto: **SURGISTAIN**  
FISPQ nº SURG002/16  
Pagina 01/08  
Data da última revisão: 09/08/2016

**1. Identificação do produto e da empresa**

**Nome do produto:** SURGISTAIN  
**Código interno de identificação do produto:** 422  
**Nº ONU** UN 1805

**Fornecedor**

**Nome da empresa:** Planitrade Assessoria Comércio e Representações Ltda  
**Endereço:** Av. João Elustondo Filho, 375 - Bairro Sarandi  
Porto Alegre – RS  
CEP: 91140-450  
**Telefone:** (51) 33586300  
**Fax:** (51) 33586305  
**e-mail:** planitrade@planitrade.com.br  
**Contato de emergência:** Centro de Informações Toxicológicas – (51) 2139 9200  
0800 7213000

**Fabricante**

**Nome da empresa:** The Ruhof Corporation  
**Endereço:** 393 Sagamore Avenue, Mineola, NY 11501 - USA

**Uso do produto:** Removedor de oxidação de instrumental cirúrgico

**2. Identificação de perigos:**

**Classificação GHS:** Sensibilização respiratória Categoria 1

**Pictograma de perigo :**



**Declarações de perigo:** Provoca lesões oculares graves

**Declarações de precaução:**

- Prevenção :  
Use proteção para os olhos / face.  
Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
Se usado em ambientes fechados, usar proteção respiratória.
  
- Olhos:  
Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover, se possível, lentes de contato. Continuar a enxaguar.  
Contatar imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico .
  
- Inalação:  
Se a respiração é difícil, remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar  
Contatar imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico .

**3. Composição e Informações sobre ingredientes**

- Nome químico genérico:** Ácido fosfórico
- CAS:** 7664-38-2
- Concentração:** < 25% - A porcentagem exata (concentração) da composição foi retido como um segredo comercial

**4. Medidas de primeiros socorros**

- Aviso geral:** Se os sintomas persistirem, procure um médico. Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. Não colocar nos olhos, na pele ou na roupa.
  
- Contato com os olhos** Lave imediatamente com água em abundância. Após a lavagem inicial, remova, se possível, lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Procurar um médico imediatamente.
  
- Contato com a pele** Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, Procurar um médico.

**Inalação**

Remover a pessoa para o ar fresco. Evitar o contato direto com a pele. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Se a respiração é irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar um médico.

**Ingestão**

Não provocar o vômito. Beber muita água. Procurar um médico.

**5. Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção apropriados:**

Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

**Meios de extinção inadequados:**

Não existe informação disponível.

**Riscos específicos:**

Pode causar sensibilização por inalação A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar os vapores e gases.

**Dados de explosão:**

Nenhum

**Equipamentos e Precauções para bombeiros:**

Como em qualquer incêndio, usar equipamento completo de proteção.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de protecção individual. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Manter as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento.

**Precauções com o meio ambiente:**

Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for seguro fazê-lo. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

**Métodos de contenção e limpeza:**

- Métodos de contenção: Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for seguro fazê-lo.
- Métodos de limpeza: Utilizar material absorvente inerte. Retirar o produto com a substância absorvida e descartar em local apropriado.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio:

Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Não respirar os vapores ou pulverizações. Usar apenas em áreas com ventilação apropriada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### Armazenamento:

Manter em recipientes devidamente rotulados. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de controle de engenharia:

Chuveiros, Lava olhos e sistemas de ventilação

### Parâmetros de controle específicos:

#### - Limites de exposição ocupacionais:

OSHA - PEL: 1mg/m<sup>3</sup> (TWA) / ACGIH (TLV): 3mg/m<sup>3</sup> (STEL) / NIOSH IDLH: 1mg/m<sup>3</sup> (TWA)

#### - Indicadores biológicos:

Não disponível

#### - Outros limites e valores:

Não disponível

### Equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados

#### - Proteção das mãos, pele:

Luvas impermeáveis apropriadas. Avental de proteção leve.

#### - Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial

#### - Proteção respiratória:

Proteção respiratória/facial semifacial com óculos apropriado.

#### - Precauções especiais:

Usar sempre o EPI indicado ao manusear o produto.

#### - Medidas de higiene:

Lavar as roupas contaminadas. Não comer, beber ou fumar durante o uso do produto e manter a área de trabalho, vestuários e equipamentos de proteção sempre limpos.

## 9. Propriedades físicos-químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Suave
pH:	2,2 – 3,0
Ponto de ebulição:	>100°C
Ponto de fusão:	Não aplicável
Limites de explosividade:	Não aplicável. Produto não explosivo.
Gravidade específica:	1,2
Solubilidade em água:	Solúvel

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>Polimerização perigosa</b>	Não ocorre.
<b>Condições a evitar</b>	Contato com alguns metais pode gerar gás hidrogênio.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Álcalis
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Hidrogênio, óxidos de fósforo.

## 11. Informações toxicológicas

<b>Inalação</b>	Pode causar sensibilização por inalação.
<b>Contato com os olhos</b>	Irritante para os olhos. Provoca lesões oculares graves.
<b>Contato com a pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Ingestão</b>	Não há dados disponíveis para este produto.
<b>Nome químico</b>	Ácido Fosfórico
<b>LD50 Oral</b>	1530 mg/Kg (rato)
<b>LD50 Dérmica</b>	2730mg/Kg (coelhos)
<b>LC50 Inalatória</b>	850mg/ m <sup>3</sup> (tempo de exposição: 1h)

## **Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo prazo**

- Sensibilização Pode provocar sensibilização em pessoas susceptíveis. Pode causar sensibilização por inalação.
- Carcinogenicidade Não contém ingredientes acima de quantidades relatadas como substância cancerígena.
- Toxicidade crônica Evitar a exposição repetida. O contato repetido pode causar reações alérgicas em pessoas muito susceptíveis.
- Efeitos sobre órgãos específicos Sistema respiratório. Olhos. Pele.

## **12. Informações ecológicas**

<b>Ecotoxicidade</b>	Ácido fosfórico (7664-38-2) LC50 peixes <sup>1</sup> 3-3,5mg/L (tempo de exposição: 96h – espécie: Gambusia affinis) EC50 Daphnia <sup>1</sup> 4,6mg/L (tempo de exposição: 12h – espécie: Daphnia magna)
<b>Degradabilidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Bioacumulação</b>	Não estabelecido.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não existe informação disponível.

## **13. Considerações sobre tratamento e disposição**

<b>Métodos de descarte</b>	Seguir prática de descarte recomendada, de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor
<b>Embalagem contaminada</b>	Não reutilizar os recipientes vazios.

## **14. Informações sobre transporte**

### **Regulamentações nacionais**

<b>Nº ONU</b>	1805
<b>Classe de risco</b>	8
<b>Número de risco</b>	80
<b>Grupo de embalagem</b>	III (baixo risco)

- Terrestre  
Os veículos de transporte de produtos perigosos devem atender a Portaria nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Aprova as instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos e suas modificações.
  
- Marítimo  
DCP – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)
  
- Aéreo  
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº 175 – (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.  
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização de Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905  
IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

## 15. Regulamentações

### Regulamentação brasileira:

Resolução nº 59 de 22 de dezembro de 2010.  
Produto de Assistência à saúde.  
Notificado na ANVISA/MS.  
ABNT NBR 14725:2012 – Parte 4 - FISPQ

## 16. Outras informações

### Uso recomendado:

Sempre ler as instruções do rótulo antes de utilizar o produto. No caso de dúvidas, não utilizar o produto e entrar em contato com o fornecedor.

**Importante:**

As informações contidas nesta ficha correspondem ao estado atual do nosso conhecimento e experiência com o produto até a data de sua emissão, não sendo finitas. A Planitrade e a Ruhof não se responsabilizam por todo e qualquer dano ou consequência causada pelo uso ou manuseio do produto que não esteja de acordo com as informações desta ficha e as instruções de uso especificadas para este produto. Recomendamos aos usuários que realizem seus próprios testes a fim de determinar se o produto é adequado às suas finalidades de uso nas condições operacionais do local. Estas informações não dispensam o usuário do produto, em caso algum, de respeitar o conjunto de textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene, à proteção da saúde humana e do ambiente, sendo este o único responsável.