

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

#### Identificação do Produto:

##### Nome Comercial:

Isogen SURF 31

#### Identificação da Empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000 – Timbó/SC

Telefone: (47) 3323-5012

Telefone para Emergências: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

### 2. Identificação de Perigos

#### Perigos físico e químicos:

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5

Corrosivo/irritante à pele - Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

#### Classificação do produto:

Conforme ABNT NBR 14725-2.

#### Elementos apropriados de rotulagem

##### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** Perigo

##### Frase de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução:**

**Frases de prevenção:**

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros perigos que não resultam em classificação:**

Lavar as mãos após o manuseio. Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma mistura.

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Segredo Industrial	Segredo Industrial	Segredo Industrial

### 4. Medidas de Primeiros-Socorros

**Contato com a pele:**

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com água limpa em abundância.

**Contato com os olhos:**

Enxaguar com muita água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Consultar o médico.

**Inalação:**

Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

**Ingestão:**

Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico.

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

---

### Meios adequados de extinção:

Use extintor de CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma ou água.

### Meios inadequados de extinção:

Jato de água de grande vazão. Adapte as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao ambiente do entorno.

### Perigos específicos da mistura ou substância:

Liberação de vapores nocivos ou tóxicos

### Medidas de proteção:

Luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

### Precauções pessoais:

Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Usar equipamento de proteção individual.

### Precauções ambientais:

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

### Métodos para limpeza:

**Recuperação:** Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Conter o vazamento utilizando substância não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um recipiente apropriado para descarte de acordo com os regulamentos locais e nacionais (consulte a seção 13).

**Descarte:** Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

**Descontaminação/Limpeza:** Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Conter o vazamento utilizando substância não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um recipiente apropriado para descarte de acordo com os regulamentos locais e nacionais (consulte a seção 13). Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.

### Recomendações adicionais:

O produto pode deixar as superfícies escorregadias.

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Usar equipamento pessoal de proteção. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

### Armazenamento:

Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto vazze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Estável em condições normais. Armazenar em local seco e fresco. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Armazenar no recipiente original. Manter afastado do calor. Armazenar em local seco, fresco e bem arejado. Sensível a congelamento. Caso o produto fique congelado, turvo ou denso por ação do frio, deve ser descongelado lentamente à temperatura branda (não mais que 40°C).

### Materiais incompatíveis:

Produto não classificado como perigoso, não requerendo condições especiais.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

---

### Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória se houver geração de poeira, vapores ou aerossóis.

### Corpo e Pele:

Luvas de proteção. Avental de PVC e calçado de segurança.

### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança hermeticamente fechados.

### Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

### Controle de riscos ambientais:

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente. Fazer barragem de contenção do líquido derramado.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

---

**Estado Físico:** Líquido

**Cor:** Incolor a amarelado

**Odor:** Característico

**pH:** 6,0 - 8,0

**Ponto de fusão:** Dados não disponíveis.

**Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição:** Dados não disponíveis.

**Ponto de congelamento:** Dados não disponíveis.

**Ponto de Fulgor:** > 94°C

**Taxa de Evaporação:** Dados não disponíveis.

**Inflamabilidade:** Dados não disponíveis.

**Limite de explosividade/inflamabilidade:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade (25°C):** 1,010 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** Solúvel

**Solubilidade em outros solventes:** Acetona e Metanol

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Temperatura de auto-ignição:** > 150°C

**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis.

**Viscosidade:** 120 mPa.s

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

### Estabilidade química:

Estável em condições normais.

### Reatividade:

Estável em condições normais

### Condições a serem evitadas:

Dados não conhecidos.

### Materiais ou substâncias incompatíveis:

Dados não conhecidos

### Produtos perigosos de decomposição:

Compostos halogenados, Cloreto de Hidrogênio.

## 11. Informações Toxicológicas

---

### Toxicidade aguda oral:

DL50 oral: 2.874 mg/Kg.

Espécie: Rato.

### Toxicidade aguda inalatória:

Dados não disponíveis

### Toxicidade aguda inalatória:

Dados não disponíveis

### Lesões oculares graves / Irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave

### Corrosão / irritação cutânea:

Provoca irritação moderada à pele.

### Sensibilização respiratório ou cutânea:

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Mutagenicidade:

Não classificado com base nas informações disponíveis

### Carcinogenicidade:

Não classificado com base nas informações disponíveis

### Toxicidade reprodutiva e lactação:

Não classificado com base nas informações disponíveis

### Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única:

Não classificado com base nas informações disponíveis

### Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico - Exposições repetidas:

Não classificado com base nas informações disponíveis

### Perigo por aspiração:

Não classificado com base nas informações disponíveis

## 12. Informações Ecológicas

---

**Ecotoxicidade:****Toxicidade para os peixes:**

CL50: 11,82 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Peixes

Read-across (Analogia)

**Persistência e degradabilidade:**

Resultado: Rapidamente biodegradável - Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

**Potencial de bioacumulação:**

A bioacumulação é improvável.

**Mobilidade no solo:**

Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:**

Dados não disponíveis

## 13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

---

**Método de tratamento e disposição:**

**Produto:** Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais. **Restos de produto:** O mesmo indicado para o produto.

**Embalagem:** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

## 14. Informações sobre o Transporte

---

**Transporte Terrestre (Brasil):**

Conforme regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pela Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021, este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

## 15. Regulamentações

---

**Normas Aplicáveis:**

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. Conforme item 4.8.2 da portaria SVS/MS nº 120/99, aditivos inscritos na Farmacopéia Brasileira estão dispensados de registro no Ministério da Saúde.

## 16. Outras Informações

---

### Outras Informações Importantes:

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.