	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 1 de 10

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SUALL BORD

Principais usos: Limpeza de bordas de piscinas.

Empresa: Especial Química – Serviços Comércio Importação e Exportação LTDA  
 Fazenda Mato Quieto, Pinheiros, Lavrinhas, SP – CEP: 12.760-000  
 Fone para contato: (12) 3141.3000  
 Fone para emergências: (12) 3141.3000  
 Site: [www.suall.com.br](http://www.suall.com.br)  
 e-mail para contato: [vendas@suall.com.br](mailto:vendas@suall.com.br)

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals



### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Corrosão / Irritação à pele: .....Categoria 3  
 Lesão / Irritação ocular: .....Categoria 2B

**Palavra de Advertência: PERIGO**

### Frases de Perigo

H316 – Provoca irritação moderada na pele.  
 H320 – Provoca irritação ocular.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 2 de 10

## Frases de Precaução: prevenção

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
 P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
 P305+P351+P338 – 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.

## 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura

Número ONU: 3082  
 Classe de risco: 9  
 Número de risco: 90  
 Classificação de perigo: Substância Corrosiva

### Composição:

Lauril Éter Sulfato de Sódio - > 5%  
 Cocamidopropil Betaína - > 5%

### **Produto predominante**


Nome químico: Lauril Éter Sulfato de Sódio

Nº CAS: 34029039

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### **Contato com a pele**

Em caso de contato com a pele enxágue a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Retirar as roupas e sapatos contaminados e lavá-los antes de reutilizá-los. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 3 de 10

### **Contato com os olhos**

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Consultar um médico imediatamente.

### **Ingestão**

Lave a boca da vítima com água, forneça água em abundância para vítima beber. Procurar um médico imediatamente e levar esta FISPQ.

Não induza o vômito, nunca dê algo via oral para uma pessoa inconsciente.

O tratamento sintomático deve compreender, sobre tudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidreletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Administre oxigênio, se necessário.

### **Inalação**

Remover a vítima para local fresco e arejado. Procurar orientação médica imediatamente.

## **5 MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**

### **Meios de extinção**

Produto compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.

### **Perigos específicos da substância ou mistura**

As águas de combate ao incêndio podem ser corrosivas e/ou tóxicas. O incêndio pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

### **Medidas de proteção à equipe de combate a incêndio**

Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva (SCBA) e vestimentas de proteção térmica.

	<b>FISPQ</b>	
	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 4 de 10	

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência – segurança**

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.

#### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

#### **Precauções ao meio ambiente**

Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos, rios ou lagoas.

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


Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deve ser utilizado.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para o manuseio seguro**

Utilizar equipamento de proteção individual, evitar a inalação e o contato com a pele, olhos e roupas.

Manuseie o produto em ambientes arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite respirar névoas.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 5 de 10

### **Condições de armazenamento seguro**

Manter o produto e eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Evitar exposição a luz solar, locais úmidos e contato com ácidos e bases. O local deve ser exclusivo para produtos químicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

### **Materiais incompatíveis**

Ácidos, bases fortes, água, líquidos inflamáveis, halogênicos orgânicos, metais (como alumínio, zinco, estanho), agentes oxidantes.

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

### **Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

### **Medidas de controle de engenharia**

Utilizar sistemas de ventilação. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos no local de trabalho. Deve ser considerada a instalação de sistemas automáticos de detecção de incêndios. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

### **Medidas de proteção pessoal**

#### **Proteção para os olhos e face**

Utilizar óculos de proteção contra respingos.

#### **Proteção da pele**

Utilizar avental, botas e luvas de PVC ou emborrachada.

#### **Proteção respiratória**

Utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Este pode ser usado em combinação com um respirador tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 6 de 10

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido rosado  
 Odor: Citronela  
 pH: 4,0 a 6,5 (solução 1%)  
 Ponto de fusão: Não disponível  
 Faixa de ebulição da solução: Não disponível  
 Ponto de fulgor: Não disponível  
 Taxa de evaporação: Não disponível  
 Inflamabilidade: Não aplicável  
 Pressão de vapor: Não disponível  
 Densidade de vapor: Não aplicável  
 Densidade relativa: 1,020 g/cm<sup>3</sup> ( 25 °C)  
 Solubilidade em 100 mL de água: Solúvel em água  
 Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável  
 Temperatura de auto ignição: Não aplicável  
 Temperatura de decomposição: Não aplicável  
 Viscosidade: Não aplicável

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### Possibilidade de reações perigosas

Pode formar peróxidos explosivos.

### Condições a serem evitadas


Evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição solar direta.

### Materiais incompatíveis

Evitar contato com bases fortes, oxidantes fortes, água, líquidos inflamáveis, halogênicos orgânicos, metais (como alumínio, zinco, estanho), agentes oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição

Sofre decomposição, mas pode emitir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 7 de 10

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### a) Toxicidade aguda

#### Toxicidade em não humanos:

##### Dérmica

DL50 – (coelhos) 400 mg/Kg

##### Inalação

CL50 – (ratos) (4h): 2,21 mg/L

### b) Corrosão / irritação da pele:

Causa queimaduras a pele.

### c) Lesões oculares graves / irritação ocular

Causa queimaduras aos olhos.

### d) Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

### e) Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis.

### f) Toxicidade à reprodução

Não há dados disponíveis.

### g) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – ingestão única


Não há dados disponíveis.

### h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não há dados disponíveis.

### Principais sintomas

Pode causar depressão do sistema nervoso central com tontura sonolência, dores de cabeça e fraqueza. Pode causar alterações hematológicas.

	<b>FISPQ</b> <b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
	Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 8 de 10

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

Produto corrosivo. Poderá causar danos ao meio ambiente.

### Aguda: Toxicidade aquática

Não há dados disponíveis

### Persistência e degradabilidade:

Não há dados disponíveis.

### Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

### Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

#### Embalagens

Deve ser eliminado como produto perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual.


#### Produto derramado ou restos do produto

Deve ser eliminado como produto perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### a) Transporte terrestre (rodoviário e ferroviário)



	<b>FISPQ</b>	
	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 9 de 10	

### Classificação para o transporte terrestre

<b>Nº ONU</b>	<b>UN3082</b>
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>Nonilfenol Etoxilado, Solução</b>
<b>Classe / subclasse de risco principal e subsidiário</b>	<b>9</b>
<b>Número de risco</b>	<b>90</b>
<b>Grupo de embalagem</b>	<b>III</b>
<b>Regulamentações adicionais</b>	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) , Resoluções N 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08

### b) Transporte hidroviário (marítimo, fluvial e lacustre)

Classificação:

<b>Nº ONU</b>	<b>UN3082</b>
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>Nonilfenol Etoxilado, Solução</b>
<b>Classe / subclasse de risco principal</b>	<b>9</b>
<b>Grupo de embalagem</b>	<b>III</b>

### c) Transporte aéreo

Classificação:

<b>Nº ONU</b>	<b>UN3082</b>
<b>Nome apropriado para embarque</b>	<b>Nonilfenol Etoxilado, Solução</b>
<b>Classe / subclasse de risco principal</b>	<b>9</b>
<b>Grupo de embalagem</b>	<b>III</b>

	<b>FISPQ</b>	
	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	
Nome do produto: SUALL BORD	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 10 de 10	

## 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR – 14725

Resolução ANTT N 5232, de 14 de Dezembro de 2016, Ministério dos Transportes.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretendem descrever os riscos à saúde, segurança e meio ambiente.

A ESPECIAL QUÍMICA. Adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus funcionários e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

### Siglas

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50

**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50

**EC** – European Community

### Bibliografia

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2:2009.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>

[IUCRID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l]: European Chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCRID-DataSheets/7681381.pdf>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.