	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 56	
	SANGEL <sup>®</sup> RESINA SAN	Ver.: 1	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 2	10/07/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Resina SAN - Copolímero de Estireno e Acrilonitrila  
 Fabricante: Unigel Plásticos  
 Endereço: Fazenda Caroba S/N  
 Candeias – Bahia, Brasil, CEP 43813-000  
 Telefone: 55 (71) 3878-6532  
 Telefone de emergência: 55 (71) 3878-6533  
 Fax: 55 (71) 3878-6540  
 E-mail: deiviti.caetano@unigel.com.br

## 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Ingredientes Estireno (CAS 100-42-5)  
 Acrilonitrila (CAS 107-13-1)  
 Nome comercial Sangel  
 Sinônimos Resina SAN  
 Número CAS 9003-54-7  
 Família Química Termoplásticos, polímeros estirênicos  
 Fórmula Química (C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>)<sub>n</sub>-(C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N)<sub>m</sub>

## 3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Inalação

A inalação de pó pode causar irritação respiratória.  
 Fumaça proveniente de processamento incorreto pode ser prejudicial a saúde.

### Contato com os olhos

Sólidos ou pó pode causar leve irritação ou problema na córnea devido à ação mecânica.

### Contato com a pele

Pó ou sujeira podem causar irritação na pele.  
 Material fundido pode causar queimadura severa.

### Riscos à saúde


A exposição ao produto não causa efeito tóxico ou riscos a saúde.

### Ingestão

Mínima toxicidade.

## CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO:

Líquidos inflamáveis – Não se Aplica  
 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 3  
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 3  
 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 56	
	SANGEL <sup>®</sup> RESINA SAN	Ver.: 1	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 3	10/07/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 3  
 Carcinogenicidade – Não se Aplica  
 Tóxico à reprodução – Não se Aplica  
 Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3  
 Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 2  
 Perigo por aspiração – Não se Aplica  
 Perigo ao ambiente aquático – Categoria 4

**SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOTADO:**

Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009.  
 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

**VISÃO GERAL DAS EMERGÊNCIAS:**

Moderadamente tóxico

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

**Pictogramas:**



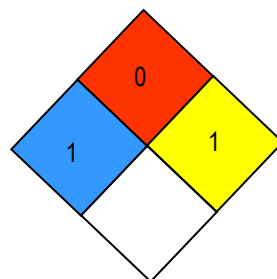
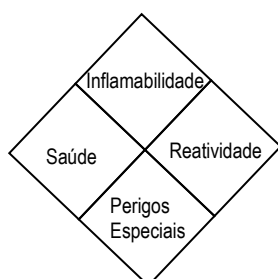
**Frases de perigo:**

Causa irritação à pele.  
 Causa irritação ocular.  
 Causa dano ao sistema nervoso central.  
 Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).

**Classificação de perigo do produto:**

Inflamabilidade: 0  
 Risco a saúde: 1  
 Reatividade: 1


**Elementos apropriados da embalagem**



**Classificação NFPA\***

- 4 Severo
- 3 Sério
- 2 Moderado
- 1 Leve
- 0 Mínimo

\* National Fire Protection Association, USA

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 56	
	SANGEL <sup>®</sup> RESINA SAN	Ver.: 1	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 4	10/07/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### **Inalação**

É difícil de ser inalado na forma de pellets. Pó e sujeira podem ser inalados, neste caso, mova para um lugar com ar fresco. Se começar a tossir, ou ter dificuldade para respirar ou outros sintomas, procure assistência médica.

##### **Contato com a pele**

Lave a área afetada com muita água. Se a irritação na pele continuar, procure por assistência médica.

##### **Contato com os olhos**

No caso de irritação, lave os olhos com muita água. Se os sintomas persistirem, procure por assistência médica.

##### **Ingestão**

Não é uma rota normal de exposição. Não tente induzir ao vômito sem procurar por um médico. Procure a assistência médica.

##### **NOTA PARA O MÉDICO**

Não é específico, mas o polímero fundido pode causar queimadura e grudar na pele. Não tente tirar o polímero queimado, pois poderá piorar a queimadura. Resfrie a área afetada com água e gelo. Um médico deve remover o plástico e tratar a queimadura.

#### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### **Procedimento básico de extinção do fogo**

A supressão do fogo deve iniciar imediatamente. Bombeiros ou pessoas que podem estar expostas a combustão dos produtos devem usar equipamentos individuais de respiração e roupas protetoras.

##### **Meio de extinção**

Usar dióxido de carbono, spray de água, espuma ou pó químico.

##### **Perigos de fogo e explosão**


Combustível. Produto não é explosivo.

Em caso de fogo, a decomposição térmica ou combustão podem gerar vapores de monômero, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

#### 6 MEDIDAS EM CASOS DE ACIDENTES

##### **No caso de derramamento ou vazamento**

Colete o material sólido ou pó de forma mecânica e coloque em dispositivos apropriados. Observe as leis e regulamentações locais, estaduais e/ou federais para fazer a caracterização do lixo e sua disposição.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 56	
	SANGEL <sup>®</sup> RESINA SAN	Ver.: 1	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 5	10/07/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

Prevenir o contato com os olhos e a pele. Usar boas práticas de higiene industrial. Providenciar ventilação adequada e não respirar vapor ou pó.

### Armazenamento

Armazenar o produto preferencialmente em um lugar fresco e ventilado. Mantenha a embalagem original. Armazene longe de fontes de ignição. Mantenha o material separado de produtos incompatíveis.

## 8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

### Ventilação

É recomendado ter um lugar de trabalho com ventilação de ar fresco contínuo. Se necessário, um sistema de exaustão é necessário para remover a fumaça do processamento.

### Proteção respiratória

Para produto na forma de pellet não é geralmente requerido se manipulado em áreas ventiladas.

Para manipulação de produto na forma de pó, máscaras de pó podem ser requeridas para evitar inalação.

### Proteção dos olhos

Sempre utilize óculos de segurança.

### Proteção da pele

Use roupas apropriadas e luvas resistentes a produtos químicos para prevenir o contato com a pele.

Após manusear o material, lave a pele.

Em caso de contaminação, lave a área afetada imediatamente.


## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado sólido	Sólido (pellets ou pó)
Cor	Transparente ou Colorido
Odor	Odor leve
Densidade específica	1,08 g/cm <sup>3</sup>
PH	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Pressão do vapor	Não aplicável
Densidade do vapor	Não aplicável
Solubilidade em água	Insolúvel

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade

O material é estável sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 56	
	SANGEL <sup>®</sup> RESINA SAN	Ver.: 1	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 6	10/07/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

#### **Condições para evitar**

Evite contato com chama e fontes de ignição.

#### **Materiais ou substâncias incompatíveis**

Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes podem atacar o polímero.

#### **Produtos perigosos da decomposição**

Composição térmica pode produzir óxidos de carbono. Alguns monômeros acrílicos podem ocorrer.

### **11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Não há dados disponíveis.

### **12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não há dados disponíveis.

### **13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Informação da disposição do produto é válida apenas para produtos fornecidos pela Unigel Plásticos. O produto a ser descartado é considerado um não perigoso conforme a norma ABNT NBR 10004.

Esforço para reciclar o material deve ser feito. Se não for possível para reciclar, o material poderá ser incinerado de acordo com todos os regulamentos locais, estaduais ou federais aplicáveis.

### **14 INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE**

Nome do produto para embarque: Resina SAN - Copolímero Estireno-Acrilonitrila.


Classe DOT de perigo: Não regulado.

Número de identificação: Não regulado

### **15 REGULAMENTAÇÕES**

Todos os grades Sangel estão de acordo com a Diretiva RoHS 2002/95/EC e a Diretiva WEEE 2002/96/EC.

Outros requerimentos devem ser consultados com os órgãos regulatórios locais. Transporte, armazenagem, tratamento e disposição deste material devem ser conduzidos de acordo com os regulamentos federais. Também verifique os órgãos estaduais ou locais para requerimentos adicionais, pois podem ser mais restritivos do que as leis e regulamentos federais.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 56	
	SANGEL <sup>®</sup> RESINA SAN	Ver.: 1	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. 7	10/07/15
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Caetano		

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida nesta publicação é baseada nos dados disponíveis a nós e acredita-se estar correto. Entretanto, a Unigel Plásticos não faz qualquer garantia explícita ou implícita referente à veracidade das informações aqui contidas ou resultados dos seus usos. Unigel Plásticos não será responsável por qualquer problema devido ao uso incorreto das informações contidas aqui, nem por lesões devido aos seus produtos.

Desenvolvido pelo Departamento de Higiene Ocupacional (71) 3878-6532