

## FISPQ - FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	<b>GEL COAT</b>
Nome da empresa:	<b>NEW TECGEL DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA</b>
Endereço:	Rua Olinda, 48 - Galpão 02 - Socorro - São Paulo / Brasil - 04761-020
Telefones da empresa:	+55 (11) 5686-1002
Telefones emergência:	+55 (11) 99448-5808
E-Mail:	<a href="mailto:contado@tecgel.com">contado@tecgel.com</a>
Home page:	<a href="http://www.tecgel.com">www.tecgel.com</a>

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: **Resina poliéster Insaturada, monômero de estireno, pigmentos e cargas minerais.**

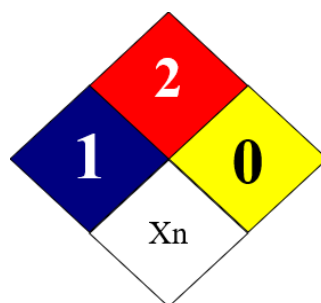
Nº	Concentração (%peso)	Número-CAS	Nome Químico	Símbolo	Frase com Relação ao Risco
1	40	100-42-5	Monômero de	M E	ONU 1866 - Classe 3

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pode provocar incêndio.  
 Nocivo por ingestão.  
 Provoca queimaduras.  
 Risco de sérios danos aos olhos.

Classificação da Substância ou Mistura: **Produto químico não classificado com perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2 .**

Pictogramas:



Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	P 102: Mantenha fora do alcance das crianças

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORRO

#### 4.1- Medidas de primeiros Socorros

Inalação:	Remover a vítima para local ventilado. Mantenha a pessoa calma e em repouso. Em caso de dificuldade para respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Buscar socorro médico.
Contato com a pele:	Lavar a pele com água e sabão. Em caso de irritação consultar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água durante 15 min. Consultar imediatamente um médico.
Ingestão:	Havendo ingestão não provocar vômito. Encaminhar ao médico.
Observações gerais:	Evitar contato com a pele os olhos e a inalação dos gases. Casos de necessidade de auxílio médico encaminhar a ficha de risco

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção de fogo:	Água em forma de neblina. Pó químico seco ou espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção não apropriados:	Halon
Perigos extraordinários de fogo e explosão:	Vapores, tambores aquecidos. Óxidos energéticos.
Produtos perigosos da Decomposição/ combustão:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
Equipamento de proteção:	Usar mascara de respiração autônoma em modo de pressão positiva ( SCBA ). Usar vestuário de proteção adequado.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAME OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Evitar contato com a pele, os olhos e inalação. Usar EPI'S Providenciar diques para contenção do produto.
Precauções ao meio ambiente:	Impedir que produto atinja galerias pluviais ou o solo. Recolher o material derramado com produtos absorventes adequados. Acondicionar material recolhido em embalagens para destinação adequada.
Métodos para limpeza:	Usar materiais absorventes (vermiculita, areia, terra, etc ). Colocar o resíduo em recipientes adequados para eliminação conforme as regulamentações locais.
Outras informações:	Ventilar a área para prevenir a formação de vapores inflamáveis e tóxicos . Remover/Isolar as fontes de ignição.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Não manusear próximo a faíscas e chamas abertas. Usar EPI's.
Prevenção contra incêndio e Explosão:	Mantem afastado de qualquer chama, fonte de faísca ou materiais oxidantes . Não fumar.
Armazenamento:	Armazenar em local ventilado, seco e longe de fontes de calor. Mantem o recipiente em posição vertical a fim de evitar vazamentos. Embalagens em uso devem ser fechadas cuidadosamente. Estocar abaixo de 25C, para preservar as características técnicas dos produtos. Conservar distante dos catalisadores ( peróxidos), sais organometálicos e anilinas.
Outras informações:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Usar EPI's adequado durante manuseio.

### 8. CONTROLE DE EXPOSICAO E PROTENÇÃO INDIVIDUAL

<b>Proteção Respiratória:</b>	Mascaras contra vapores.
<b>Ventilação:</b>	Manter área ventilada.
<b>Luvas:</b>	Usar luvas de PVC.
<b>Monomero de Estireno:</b>	TLV : 78 ppm ou 328 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Proteção para vista:</b>	Óculos de segurança.
<b>Proteção das mãos:</b>	Usar luvas apropriadas de PVC.
<b>Proteção da pele e corpo:</b>	Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.
<b>Outras informações:</b>	Assegurar uma boa ventilação e exaustão local na área de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado Físico e Odor:</b>	Líquido viscoso.
<b>Cor:</b>	Conforme especificação do cliente .
<b>Odor:</b>	Característico do monômero de estireno.
<b>Ponto/Intervalo de ebulição:</b>	Não destilar .
<b>Ponto/Intervalo de fusão:</b>	Não aplicável .
<b>Ponto inflamabilidade (Fulgor):</b>	31 °C Pinsky Martens ( vaso fechado ).
<b>Inflamabilidade:</b>	Mínimo 1:1 - Máximo 6 : 1 em % por volume de ar.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	285 °C ( 545 °F ).
<b>Propriedades explosivas :</b>	Não aplicável .
<b>Limites de explosão:</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades de oxidação:</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor:</b>	Menor que 5 mmHg a 20°C.
<b>Densidade:</b>	1,10 a 1,15 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Densidade aparente:</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel.
<b>Solubilidade outros solventes:</b>	Cetonas e álcoois.
<b>PH:</b>	Ácidos fracos.
<b>Coefficiente divisão n-octanol/agua:</b>	Não determinada.
<b>Densidade relativa vapor (ar=1) :</b>	Não determinada.
<b>Viscosidade:</b>	Varia com o tipo de gelcoat.
<b>Porcentagem de volatil:</b>	Menor que 50 % em peso.
<b>Condutividade específica:</b>	Não determinada.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade :</b>	Estável
<b>Condições a evitar</b>	Não misturar com peróxidos, agentes oxidantes e com ácidos.
<b>Materiais ou substancia incompatíveis:</b>	Embalagem de polietileno ou originais.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Mono e dióxido de carbono e hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
<b>Outras informações :</b>	Pode ocorrer polimerização.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Nome:</b>	Monômero de Estireno.
<b>Toxicidade aguda:</b>	
<b>Oral LD50:</b>	Rato.
<b>Dérmico LD 50:</b>	Rato.
<b>Inalação LC 50:</b>	Rato.
<b>Irritação:</b>	
<b>Pele:</b>	Corrosivo.
<b>Olhos:</b>	Severamente irritante.
<b>Genotoxicidade:</b>	Indutor em 2 espécies de ratos.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Nome baseado em :</b>	Monômero de estireno.
<b>Ecotoxicidade :</b>	
<b>Peixes :</b>	Prejudicial. Toxicidade aguda.
<b>Bactérias :</b>	Teste de inibição da respiração do lodo ativado EC50 = 48.0 mg/l.
<b>Degradabilidade Biótica</b>	Biodegradavel 65 %.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto :</b>	O produto não deve entrar em contato com esgotos domésticos, rios, lagos e vias de pluviais. Absorver com vermiculita, areia ou terra mantendo a mesma sempre úmida após o uso. A eliminação dos resíduos devem estar de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser tratados em conformidade às normativas locais. Os resíduos devem permanecer fechados.
------------------	--

## 14. INDICAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte via terrestre (Portaria Nº 204/97 MT – 7ª Edição das Recomendações da ONU)

<b>Classe de risco:</b>	3.0	<b>Número de Risco</b>	30
<b>Risco subsidiário:</b>	Não Aplicável	<b>Número ONU</b>	3269
<b>Grupo de embalagem:</b>	III	<b>Quantidade Isenta (kg)</b>	0 (Zero)

**Provisão especial:** Os riscos subsidiários e, se for o caso, as temperaturas de controle e de emergência, bem como o número da designação genérica para cada umas das formulações de peróxidos orgânicos correntemente classificados constam do Anexo IV da Portaria Nº 204/97 MT.

**Nome apropriado para embarque:** Resina em solução inflamável.  
**Outras informações:** Rótulo de Risco 3.0.  
**EPI:** Conforme NBR 9734 da ABNT.  
**Conjunto para emergência:** Conforme NBR 9735 da ABNT.

<b>Transporte via marítima</b>			
<b>IMO/Código IMDG:</b>	Classe 30	<b>Número de Risco</b>	30
<b>Grupo da embalagem:</b>	III	<b>Nº ONU</b>	3269
<b>EMS:</b>	5.2-01	<b>MFAG</b>	

**Poluente marítimo:** sim  
**Nome apropriado para embarque:** Resina poliéster insaturada em solução inflamável.

<b>Transporte aéreo:</b>			
<b>ICAO / TI /IATA / DGE</b>	Classe 30	<b>Nº ONU</b>	3269
<b>Classe:</b>	3.0	<b>Grupo da Embalagem</b>	III

## 15. REGULAMENTAÇÕES

<b>Descrição química:</b>	
<b>Frases R ( Risco ):</b>	R7: Pode provocar incêndia. R22: Nocivo por ingestão. R34: Provoca queimaduras.
<b>Frases S (Segurança):</b>	S3/7: Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. R22: Nocivo por ingestão. R34: Provoca queimaduras.

**Frases R (Risco):**

36/37/39: Usar vestuário de proteção completo. Luvas e protetor facial .  
S45: em caso de acidente ou indisposição, indisposição, buscar auxílio médico.  
S50: não misturar peróxidos; Ácidos fortes ou agentes oxidantes .  
Substância e/ou produto listado na Diretiva 96/82/EC.

**Outras informações:**

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas nesta ficha são específicas para este material na sua forma original e qualquer alteração adversa ao processo pode perder sua validade. A avaliação técnica e desempenho do produto para cada aplicação e processo deve ser analisada cuidadosamente anteriormente.

Data 05/12/2021