

FISPQ - FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **GEL COAT**
Nome da empresa: **NEW TECGEL DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**
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: contado@tecgel.com
Home page: www.tecgel.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

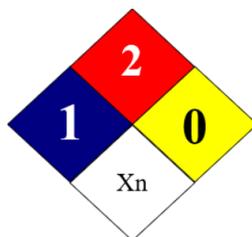
Nº	Concentração (%peso)	Número-CAS	Nome Químico	Símbolo	Frase com Relação ao Risco
1	40	100-42-5	Monômero de	M E	ONU 1866 - Classe 3

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 máscara 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: Manter afastado de qualquer chama, fonte de faísca ou materiais oxidantes .
Não fumar.
Armazenamento: Armazenar em local ventilado, seco e longe de fontes de calor.
Manter 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

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto :	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)

Classe de risco:	3.0	Número de Risco	30
Risco subsidiário:	Não Aplicável	Número ONU	3269
Grupo de embalagem:	III	Quantidade Isenta (kg)	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.

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

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

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

15. REGULAMENTAÇÕES

Descrição química:	
Frases R (Risco):	R7: Pode provocar incêndia. R22: Nocivo por ingestão. R34: Provoca queimaduras.
Frases S (Segurança):	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