	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		HIG.F.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)		Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional		Fl. . 1/7	10/12/12
Autor:		Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):		Deiviti Lopes Caetano		


Unid. Acrilonitrila <input type="checkbox"/> 401 – Camaçari <input type="checkbox"/> 403 – S. Paulo	Unid. Monómeros, Cian Fertilizantes <input type="checkbox"/> 391 – Candeias <input type="checkbox"/> 392 – S.B. Campo <input type="checkbox"/> 393 – Camaçari	Unid. Plásticos <input checked="" type="checkbox"/> 381 – Candeias <input type="checkbox"/> 382 – S.B. Campo <input type="checkbox"/> 385 – Camaçari	Unid. Estireno <input type="checkbox"/> 352 – Cubatão <input type="checkbox"/> 362 – Camaçari	Unid. Poliestireno <input type="checkbox"/> 353 – S. J. Campos <input type="checkbox"/> 354 – Guarujá	Unid. Filmes <input type="checkbox"/> 122 – Montenegro <input type="checkbox"/> 126 – S. B. Campo	Corporativo <input type="checkbox"/> 320 – Unigel S/A
--	---	--	--	--	--	---

Referência Norma Externa: SIM NÃO

Norma Referenciada: ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 | Versão: 4

Histórico de Revisão:

VERSÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO	ALTERAÇÕES
3	10/12/2012	Atendimento a elaboração para novo processo
3	10/12/2012	Adequação a ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 – Inclusão do pictograma

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)	Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. . 2/7	10/12/12
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Polimetacrilato de metila
 Fabricante: Unigel Plásticos
 Endereço: Fazenda Caroba S/N
 Candeias – Bahia, Brasil, CEP 43813-000
 Telefone: 55 (71) 3878-6532
Telefone de emergência: 55 (71) 3878-6633
 Fax: 55 (71) 3878-6509
 E-mail: deiviti.caetano@unigel.com.br

2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Ingredientes Polimetacrilato de metila
 Nome comercial Acrigel[®] Resina PMMA
 Sinônimos PMMA ou polímero de metilmetacrilato
 Número CAS 9011-14-7
 Família Química Termoplásticos, polímeros acrílicos
 Fórmula Química $-\text{[CH}_2\text{C(CH}_3\text{)COOCH}_3\text{]}_n$

3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Inalação

Em uso normal não é esperado que seja inalado.
 A inalação de pó ou sujeira pode causar irritação respiratória.
 Fumaça devida ao processo impróprio pode ser prejudicial à saúde.

Contato com os olhos

Sólido 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

Em uso normal não é esperado ser ingerido. Mínima toxicidade.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)	Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. . 3/7	10/12/12
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

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:

Levemente tóxico

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de Advertência:
CUIDADO

Frases de perigo:

Causa irritação à pele.

Causa irritação ocular.

Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).

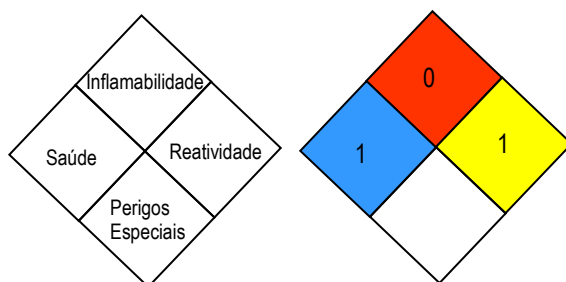
Classificação de perigo do produto:

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.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)	Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. . 4/7	10/12/12
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Não é esperado inalação na forma de chapas. 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

Não é esperado ser perigoso. Lave a area afetada com muita água. Se a irritação na pele continuar, procure por atenção médica.

Contato com os olhos

Em 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 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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)	Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. . 5/7	10/12/12
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

6 MEDIDAS EM CASOS DE ACIDENTES

No caso de derramamento ou vazamento

Colete o material sólido 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.

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 E 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

Em caso de corte ou usinagem, pequenas quantidades de monômero residual e pó podem ser liberados e inalados. Máscaras de pó podem ser requeridas.

Proteção dos olhos

Use sempre 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 físico	Sólido
Cor	Transparente ou Colorido
Odor	Odor leve
Densidade específica	1,19 g/cm ³
PH	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)	Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. . 6/7	10/12/12
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

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.

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

Classe DOT de perigo: Não regulado.

Número de identificação: Não regulado

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F.51	
	ACRIGEL [®] CT (CHAPA CAST) ACRIGEL [®] XT (CHAPA EXTRUDADA)	Ver.: 3	
	Processo: Higiene Ocupacional	Fl. . 7/7	10/12/12
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

15 REGULAMENTAÇÕES

Todos os grades Acrigel[®] 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.

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