

Polymer Technologies

SEÇÃO 1 - PRODUTO QUÍMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto	CHOCKFAST ORANGE RESIN
Número de MSDS do fabricante:	GP101R
Nome do fabricante :	ITW Polymer Technologies
Endereço	130 Commerce Drive Montgomeryville, PA 18936
Telefone Representante no Brasil:	Braumat: (21) 2616-1146
Número do telefone para emergências no Brasil:	Braumat: (21) 2616-1146
CHEMTREC:	Nos E.U.A., ligue para CHEMTREC: (800) 424-9300
CANUTEC:	Canadá, ligue para CANUTEC: (613) 996-6666 (chame a cobrar)
Numero da revisão MSDS:	15/06/2006

SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	Código	Porcentagem de ingredientes
Enchimentos	N/A	05 - 10/ peso
Epoxy Phenol Novalac Resin	Segredo Comercial	01 - 05 / peso
Bisphenol A Diglycidyl Ether Resin	25068-38-6	30 - 60 / peso
Crystalline Silica	14808-60-7	30 - 60 / peso

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Resumo de urgências:	CUIDADO! Potencial Sensibilizante e Irritante.
Exposição:	Olhos, pele, inalação e ingestão.
Possíveis efeitos a saúde:	
Olhos:	Pode causar irritação moderada, sensação de ardor, lacrimejamento, vermelhidão e inchaço. A superexposição pode causar lacrimação, conjuntivite, danos na córnea e lesões permanentes.
Pele:	Pode causar irritação na pele, comichão, vermelhidão, erupções cutâneas, urticária, queimação e inchaço. Pode causar também reações alérgicas, que se tornam evidentes quando acontece a re-exposição a este material. Pode causar sensibilização da pele.
Inalação:	Irritante do trato respiratório. A alta concentração pode causar tonturas, dor de cabeça, e os efeitos da anestesia. Pode causar sensibilização respiratória com sintomas semelhantes aos da asma em indivíduos suscetíveis.
Ingestão	Causa irritação, sensação de queimação da boca, garganta e trato gastrointestinal e dor abdominal.
Efeitos crônicos a saúde	O contato prolongado pode levar à queimadura associada a grave vermelhidão, inchaço e possível destruição dos tecidos.
Sintomas aparentes	A exposição excessiva pode causar dor de cabeça, tontura, náuseas e vômito.
Órgãos afetados	Olhos. Pele. Sistema respiratório e Sistema digestivo.
Agravamento das condições pré existentes.	Indivíduos com doenças pré-existentes da pele, asma, alergias ou sensibilização conhecida podem ser mais suscetíveis aos efeitos deste produto.

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com água abundante por um período de 15 a 20 minutos. Certifique-se de lavar adequadamente dos olhos, separando as pálpebras com os dedos. Procure orientação médica imediatamente.
Contato com a pele	Lave imediatamente o local com bastante água e sabão de 15 a 20 minutos, retire as roupas e os sapatos contaminados. Procurar auxílio médico, caso a irritação aumente ou persista.
Inalação:	Caso seja inalado, o paciente devera ser removido para local ventilado e aberto. Caso não esteja respirando, utilize respiração artificial ou administre oxigênio. Procure auxílio médico imediatamente.
Ingestão:	Caso seja ingerido, não induzir o vômito. Procurar atendimento médico qualificado ou centro de controle de envenenamento. Não administre nada via oral em pessoas inconscientes.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS PARA COMBATER INCENDIOS

Temperatura de inflamabilidade:	400°F (204.4°C)
Método de ponto de ignição:	Pensky-Martens Closed Cup
Temperatura de incêndio espontâneo:	Indeterminado.
Límite inferior de inflamabilidade / explosão:	Indeterminado.
Límite superior de inflamabilidade / explosivo:	Indeterminado.
Instruções para combater incêndios:	Retire da área as pessoas não protegidas, utilize água fria para resfriar as embalagens expostas ao fogo, a fim de minimizar o risco de explosão. Não acesse a área de incêndio confinado sem levar equipamento de proteção completo. Se possível contenha a água usada.
Agente extenuador:	Use dióxido de carbono (CO ₂) ou pó químico para combater incêndios.
Métodos não adequados:	O uso de água ou espuma poderá gerar espalhamento das chamas.
Equipamento de proteção:	Utilizar o mesmo para qualquer tipo de incêndio, usar equipamentos de respiração autônomos do tipo que demanda pressão MSHA/NIOSH (aprovados e equivalentes) e equipamento completo de proteção.
Perigo de fogo pouco comum:	Recipientes selados em temperaturas elevadas podem romper de forma explosiva e propagar o incêndio devido à polimerização. Aquecimento acima de 300F (148°C) na presença de ar pode causar decomposição oxidativa lenta e acima de 500F (260°C) pode provocar polimerização. Em caso de elevadas temperaturas, com fonte de ignição e rupturas.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Precaução com pessoal:	Evacue a área e mantenha o pessoal desnecessário e desprotegido longe da área de derramamento.
Precauções ambientais	Evite escoamento para galerias pluviais, canais e vias navegáveis.
Medidas para limpeza de produto derramado	Absorver o derramamento com material inerte (e, g., areia seca ou terra), então, coloque em um recipiente coletor de resíduos químicos. Forneça ventilação. Limpe os respingos imediatamente observando as precauções na seção de equipamentos de proteção. Após a remoção do produto, lave a área do derramamento com sabão e água para remover traços de resíduo. Evitar o contato pessoal e respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar equipamento de proteção individual adequado conforme listado na seção 8.
Outras precauções:	Bombeie ou Remova com pá o material para os depósitos de armazenamento/salvamento.

SEÇÃO 7 - MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manipulação:	Utilize o produto com ventilação apropriada. Evite respirar a poeira ou partículas.
Armazenamento:	Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado e longe de fontes de calor e materiais incompatíveis. Mantenha bem fechado quando não estiver sendo utilizado.
Procedimentos especiais de Manipulação:	Prever arejamento adequado / proteção respiratória contra produtos em decomposição (ver Seção 10) durante a solda / corte com chama e proteger contra a poeira durante o lixamento / esmerilhamento do produto curado.
Limpeza pessoal:	Lave bem com água corrente após o uso.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL.

Controles de áreas:	Usar os controles de áreas apropriados, como recintos de processo, ventilação local com exaustão, controlar e manter os níveis de partículas em suspensão abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis de partículas em suspensão. Onde os sistemas de controles não se apresentarem satisfatórios, deverá ser usado EPI, visando o cumprimento da norma OSHA e outros padrões reconhecidos. Consulte com procedimentos locais para a seleção, treinamento, inspeção e manutenção dos equipamentos de proteção individual.
Proteção dos olhos e face:	Use óculos e máscaras de proteção apropriados, contra salpicos como se descreve na norma 29 CFR 1910.133, e regulamento de proteção para olhos e face na norma OSHA ou na norma Européia EN 166.
Proteção para a pele:	Use luvas e vestuário de proteção apropriados para evitar contato com a pele. Consulte as informações do fabricante para determinar os dados de permeabilidade.
Proteção respiratória:	E permitido o uso de máscaras respiradoras e purificadores de ar aprovados NIOSH, que utilizem cartuchos renováveis de filtro de vapores orgânicos em lugares onde os limites de exposição podem ser excedidos. A proteção dada pelos respiradores purificadores de ar é limitada. Utilize respirador de pressão positiva com áreas se existir perigo de derramamento sem controle, exposição à níveis não definidos e em qualquer outra circunstância onde purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Outras precauções:	As instalações que estoquem ou manuseiem este material devem estar equipadas com equipamentos de segurança, chuveiros (duchas) de emergência, e lavador de olhos de uso prolongado.

DESCRIÇÃO DAS NORMAS

Crystalline Silica :

NORMA ACGIH:	0,025 mg/m ³ TVL-TWA: 0.025 mg/m ³ Fração respirável
NORMA OSHA:	[10mg/m ³]/[100%SiO ₂] + 2] (R)
Nota :	Somente os valores PEL e TLV estabelecidos para os ingredientes listados.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência em estado físico:	Viscoso. Líquido.
Cor:	Laranja
Odor:	Resina pouco distintiva.
Temperatura de ebulição:	> 500°F (260°C)
Temperatura de Fusão:	Não Determinado
Peso específico:	1,64
Solubilidade:	Desprezível
Densidade de vapor:	> 1 (ar = 1)
Pressão de vapor:	0,03mm Hg @171°F
Percentual volatilidade:	0
Ponto de evaporação:	<< 1 (acetato de butilo=1)
pH:	Neutro.
Fórmula molecular:	Mistura
Peso molecular:	Mistura
Temperatura de inflamabilidade:	> 400°F (204,4 °C)
Temperatura de incêndio espontâneo:	Indeterminado.
Conteúdo de compostos orgânicos voláteis VOC:	< 1 g/L
Percentual de sólidos por peso	100

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável a temperaturas e pressões normais.
Polimerização perigosa:	Não se tem registro.
Condições que se deve evitar:	Calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes. O aquecimento da resina acima de 300F (148°C), na presença de ar pode provocar a decomposição oxidativa lenta.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes de Lewis ou minerais, agentes oxidantes fortes, minerais fortes e bases orgânicas (principalmente aminas alifáticas primárias e secundárias).

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Número RTECS:	SL6480000
Crystalline silica :	
Número RTECS:	VV7330000
Carcinogenicidade (Possibilidade Cancerígena):	IARC: Grupo 1 : Cancerígeno para seres humanos. NTP: Razoavelmente previsto para ser um carcinógeno humano.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade:	Não foram encontrados dados de ecotoxicidade para o produto.
Destino ambiental:	Não há informação ambiental para este produto.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS

Eliminação de resíduos:	Consultar a Norma EPA dos EUA listada no item 40 CFR Parte 261.3 para conhecer as classificações de resíduos perigosos antes do descarte. Consultar os requisitos e normas aplicáveis em sua localidade e Estado, para assegurar o cumprimento. Proceder com eliminação dos resíduos em conformidade com as normas da EPA.
Número RCRA :	Nulo.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nome de envio DOT:	Não regulamentado.
Número UN DOT:	Não aplicável.
Classe de perigo DOT:	Não aplicável.
Grupo de embalagem DOT:	Não aplicável

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

Bisphenol A Diglycidyl Ether Resin:

Estado de inventario TSCA :	Mencionado
Canada DSL:	Mencionado
Normalização Canadense.	WHMIS Classe de Perigo (es): D2B: D2A.

Crystalline Silica :

Estado de inventario TSCA :	Mencionado
Massachusetts:	Mencionado
Pennsylvania:	Mencionado
Canada DSL:	Mencionado

SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Riscos de incêndio HMIS :	1
Riscos para a saúde HMIS:	2*
Reatividade HMIS :	1
Proteção pessoal HMIS:	X
Data de revisão MSDS:	15/06/2006
Autor da revisão MSDS:	Ato corporativo
Limitação de responsabilidades:	Essa Informação de Saúde e Segurança é a mais correta do nosso conhecimento e crença na data de sua publicação, mas não podemos aceitar responsabilidade por qualquer perda ou dano que possa resultar da sua utilização. A informação dada na Folha de Dados é concebida apenas como orientação para o manuseio, armazenamento e uso da substância. Não é uma especificação nem garante qualquer propriedade específica. Todos os produtos químicos devem ser manuseados apenas por pessoal competente, dentro de um ambiente controlado.