

# Polymer Technologies

## SEÇÃO 1 - PRODUTO QUÍMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto	<b>CHOCKFAST RED <u>AGGREGATE</u></b>
Número de MSDS do fabricante:	GP107A
Nome do fabricante :	ITW Polymer Technologies
Endereço	130 Commerce Drive Montgomeryville, PA 18936
Telefone Escritório no BRASIL:	BRAUMAT: (21) 2616-1146
Número do telefone para emergências no BRASIL:	BRAUMAT: (21) 2616-1146
Número do telefone para emergências:	(215) 855-8450
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
Crystalline Silica	14808-60-7	30 – 60/ peso
Glass Oxide	65997-17-3	10 - 30 / peso

## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Resumo de urgências:	ATENÇÃO! Suspeito Cancerígeno. Irritante.
Exposição:	Olhos, pele, inalação e ingestão.
Possíveis efeitos a saúde:	
Olhos:	Pode causar irritação.
Pele:	Pode causar irritação.
Inalação:	Inalação prolongada e excessiva pode causar irritação das vias respiratórias.
Ingestão	Perigoso se ingerido. Pode causar vômitos.
Efeitos crônicos a saúde	O contato prolongado ou excessivo pode causar irritação na pele.
Sintomas aparentes	A exposição excessiva pode causar dor de cabeça e tonturas.
Órgãos afetados	Olhos, pele, sistema respiratório, digestivo.
Agravamento das condições pré existentes.	Nenhum reconhecido.

## SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com água abundante durante no mínimo de 15 a 20 minutos. Assegure-se de enxaguar bem os olhos logo após separando bem as pálpebras com os dedos. Procure auxílio médico 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. Caso não esteja respirando, utilize respiração artificial ou administre oxigênio por pessoal capacitado. 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 inconsciente.

## SEÇÃO 5 - MEDIDAS PARA COMBATER INCENDIOS

Características inflamáveis:	Não suporta combustão com oxigênio.
Temperatura de inflamabilidade:	Indeterminado
Temperatura de incêndio espontâneo:	Indeterminado.
Límite inferior de inflamabilidade / explosão:	Não determinado
Límite superior de inflamabilidade / explosivo:	Não determinado
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 entre em área de incêndio confinado sem levar equipamento de proteção completo. Se possível contenha a água usada.
Agente extenuador:	Use dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) ou pó químico para combater incêndios que envolvendo este material.
Equipamento de proteção:	Como em qualquer incêndio, usar aparelho respiratório autônomo (SCBA), MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamentos de proteção integral.

## SEÇÃO 6 - MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Precaução com pessoal:	Evacue a área e evite que pessoal desnecessário e sem proteção ingresse a área de derrame.
Precauções ambientais	Evitar que o produto chegue às valas de escoamento, rios, lagos, nascentes e rede de esgoto.
Medidas para limpeza de produto derramado	Remova com pá ou varra o produto para reutilização ou descarte. Evite criar um ambiente empoeirado. Proporcionar ventilação. Limpar o local imediatamente, observando as precauções de proteção e de equipamentos de proteção. Depois da eliminação dos resíduos, lave bem o local utilizando água em abundancia para eliminar os resíduos finais. Evite o contato e a respiração da poeira. Ventile bem a área. Usar os equipamentos apropriados de proteção pessoal como listados na seção 8.
Outras precauções:	Bombeie ou Remova com pá o material para os depósitos de armazenamento e recuperação.

## SEÇÃO 07 - 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.
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 rosto na norma OSHA ou na norma Européia EN 166.
Proteção para a pele:	Use luvas e outros equipamentos 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 <sup>3</sup> TVL-TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> Fração respirável
NORMA OSHA:	[10mg/m <sup>3</sup> ]/[{{ %SiO <sub>2</sub> } + 2}] (R)
Nota :	Somente os valores PEL e TLV estabelecidos para os ingredientes listados.

## SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência em estado físico:	Arenoso
Cor:	Pigmentado
Odor:	Inodor
Temperatura de ebulição:	4226°F (2330°C)
Temperatura de Fusão:	3110° F (1710°C)
Peso específico:	2,57
Solubilidade:	Desprezível
Densidade de vapor:	Sem Vapor
Pressão de vapor:	Desprezível
Percentual volatilidade:	0
Ponto de evaporação:	Nil (butyl Acetate = 1)
pH:	Neutro.
Fórmula molecular:	Mistura
Peso molecular:	Mistura
Temperatura de inflamabilidade:	Indeterminado
Temperatura de incêndio espontâneo:	Indeterminado.
Conteúdo de compostos orgânicos voláteis VOC:	0 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:	Nenhuma Conhecida.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes. Ácidos fortes e álcalis.

## SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### **Crystalline silica :**

Número RTECS:	VV7330000
Carcinogenicidade (Possibilidade Cancerígena):	IARC: Grupo 1 : Cancerígeno para seres humanos. NTP: Razoavelmente previsto para ser um carcinógeno humano.
Número RTECS:	LK3651000

## 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 do USA listada no item 40 CFR Parte 261.3 para conhecer as classificações de despejos perigosos antes da eliminação dos despejos. Consultar os requisitos e normas aplicáveis em sua localidade e Estado, para assegurar o cumprimento. Proceder a eliminação dos despejos 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

### **Crystalline Silica :**

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

### **Glass Oxide :**

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

## SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Riscos de incêndio HMIS :	0
Riscos para a saúde HMIS:	1*
Reatividade HMIS :	0
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.