

SEÇÃO 1 - PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do Produto:	CHOCKFAST RED HARDENER
Número de MSDS do fabricante:	GP107H
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
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:	06/15/2009

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	Código # CAS	Porcentagem de Ingredientes
Amidoamine	N/A	60 - 100 / peso
Tetraethylenepentamine	112-57-2	5 - 10 / peso

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Resumo de Urgência:	ATENÇÃO! Perigoso. Potencial Irritante.
Vias de Exposição:	Olhos, pele, inalação e ingestão.
Possíveis efeitos a saúde:	
Olhos:	Pode causar irritação severa na vista e queimaduras. O contato com os olhos pode causar danos irreversíveis ou cegueira.
Pele:	Causa irritação severa na pele; Pode causar danos permanentes na pele. Pode causar reação alérgica Pode causar sensibilidade na pele, uma reação alérgica pode ser identificada quando exposto ao contato novamente com o material.
Inalação:	Inalar ou respirar o produto pode causar irritação respiratória severa. Pode causar sensibilidade respiratória como os sintomas de asma em indivíduos suscetíveis.
Ingestão:	Causa irritação e sensação de queimação na boca, garganta e no trato gastrointestinal e dores abdominais.
Efeitos Crônicos a Saúde:	O Contato prolongado com a pele pode causar queimadura associada com vermelhidão severa, inchaço e destruição total do tecido.
Sintomas Aparentes:	A exposição excessiva pode causar lacrimejamento, desconforto, vermelhidão e inchaço.
Órgãos Afetados:	Olhos. Pele. Sistema Respiratório. Sistema digestivo.
Agravamento de Condição pré existente:	Indivíduos com doenças pré-existentes da pele, asma, alergias ou sensibilização conhecidos podem ser mais suscetíveis aos efeitos deste produto.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS 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	Class III B
Temperatura de inflamabilidade:	> 230°F (110°C)
Método de Medição:	Closed cup
Temperatura de incêndio espontâneo:	Não Determinado.
Límite inferior de inflamabilidade / explosão:	Não Determinado.
Límite superior de inflamabilidade / explosivo:	Não Determinado.
Instruções para combater incêndios:	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 ₂) ou pó químico para combater incêndios que envolvendo este material.
Meios Inadequados:	Água ou espuma podem causar formação de espuma
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:	Contenha o vazamento com material inerte (e.g., areia seca ou terra), em seguida coloque em um recipiente para resíduos químicos. 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 abundância 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 7 - MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manipulação:	Utilize o produto com ventilação apropriada. Evite respirar ou inalar o produto.
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. Não armazene em recipientes de metal reativo. Manter afastado de ácidos, oxidantes.
Procedimentos Especiais de Armazenagem:	Providenciar ventilação / proteção respiratória contra produtos em decomposição (ver seção 10) durante a soldagem / operações de oxidação e para proteger contra poeira durante a lixação / moagem do produto curado.
Higiene:	Lave bem com água corrente após o manuseio.

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 29CFR 1910.133, e regulamento de proteção para olhos e rosto na norma OSHA ou na norma Europeia 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:	É 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 a níveis não definidos e em qualquer outra circunstância onde purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Outras proteções:	Instalações que armazenem ou usem este material devem ser equipadas com um colírio e uma estação de segurança com chuveiro.

Diretrizes de Exposição

Notas :	Apenas os valores estabelecidos PEL e TLV para os ingredientes são listados.
---------	--

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência em estado físico:	Líquido
Cor:	Amber.
Odor:	Como Amônia.
Temperatura de ebulição:	> 392°F (200°C)
Temperatura de Fusão:	Não Determinado.
Gravidade Específica:	0.95
Solubilidade:	Não Determinado.
Densidade de vapor:	> 1 (air = 1)
Pressão de vapor:	3.6 mmHg @70°F
Percentual volatilidade:	0
Ponto de evaporação:	<< 1 (butyl acetate = 1)
pH:	Alcalino
Fórmula molecular:	Mistura
Peso molecular:	Mistura
Temperatura de inflamabilidade:	> 230°F (110°C)
Método de ponto de Inflamabilidade:	Closed cup
Temperatura de incêndio espontâneo:	Não Determinado.
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:	Sem Registro.
Condições que se deve evitar:	Calor extremo, faíscas e chamas. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes, ácidos e compostos orgânicos clorados. Metais reativos (por exemplo, sódio, cálcio, zinco). Sódio / hipoclorito de cálcio. Ácido nitroso / óxido, os nitritos. Peróxidos. Materiais reativos com compostos de hidroxila.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Tetraethylenepentamine :

Número RTECS:	KH8585000
Olhos:	Olhos – Teste Draize Standard com coelhos.: 5 mg [Moderado] Olhos – Teste Draize Standard com coelhos.: 100mg/24H [Moderado] (RTECS)
Pele:	Administração sobre a pele - Coelho LD50: 660 uL / kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados a exceção do valor da dose letal] Administração sobre a pele - Coelho teste de irritação Aberto: 495mg [grave] Administração sobre a pele - Coelho teste Draize Standard: 5.Mg/24H [grave] (RTECS)
Ingestão:	Oral - Rato LD50: 3990 mg / kg [Detalhes de outros efeitos tóxicos relatados que o valor da dose letal] (RTECS)

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

Tetraethylenepentamine :

Estatus de inventario TSCA :	Mencionado
Massachusetts:	Mencionado
Pennsylvania:	Mencionado
Canada DSL:	Mencionado
Regulamentação Canadense:	WHMIS Classe de Perigo (es): D2B Todos os componentes desse produto estão listados na Lista de Substâncias domésticas do Canadá.

SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Riscos de incêndio HMIS :	1
Riscos para a saúde HMIS:	2*
Reatividade HMIS :	0
Proteção pessoal HMIS:	X
Data de revisão MSDS:	06/15/2009
Autor da revisão MSDS:	Actio Corporation
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.