

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Gyptron® T-461

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Gyptron® T-461
Uso do produto	Inibidor de Incrustações
Fabricante	Champion Technologies do Brasil Rua Alcides da Conceição nº69 Novo Cavaleiros - Macaé - RJ, Brasil CEP: 27933-378
Telefone	+55 22 2106-6666 / Fax: +55 22 2765-5155 (Champion)
Telefone de emergência	0800-707-7022 (SUATRANS)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

Classificação Não classificado como perigoso

Perigos de natureza física/química Não é aplicável.

Perigos para a saúde humana Não é aplicável.

Perigos para o ambiente Não é aplicável.

Riscos Adicionais Não disponível.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO Policarboxilato

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

Inhalation	Levar a vítima da exposição para local arejado. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Proteção do prestador de socorros	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Notas para o médico	Sem tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	Não disponível.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de fulgor	> 200 °F (> 93,3 °C)
Meios de extinção	
Adequado	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inadequado	Nenhum Conhecido.
Riscos especiais de exposição	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Produtos perigosos da combustão	Não há dados específicos.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não se espera que Poeira ou Névoa sejam gerados sob as condições normais de uso.
Precauções ambientais	Evite o contato do material derramado com o solo e previna que se escoe para vias fluviais. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Métodos para limpeza	
Pequenos derramamentos	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Se for solúvel em água, dilua com água e seque, ou absorva com um material inerte seco e coloque em um recipiente adequado para a eliminação de resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.
Grande derramamento	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previnha a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3). Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Armazenamento Armazenar de acordo com a legislação local. Manter o receptáculo em uma área bem ventilada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Materiais de embalagem

Recomendado Use o recipiente original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Pessoal

Proteção para as mãos Usar luvas resistentes a substâncias químicas e impermeáveis.

Proteção para os olhos Deve ser utilizada proteção para os olhos quando existir perigo de exposição.

Proteção para a pele O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Proteção respiratória Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Limites de exposição ocupacional

Não estabelecido

Controles de exposição

Medidas de engenharia Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

Medidas higiénicas Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Controle de exposição ambiental As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico líquido

Cor Amarelado.

Odor Não disponível.

Limite mínimo odor Não disponível.

Ponto de ebulição/condensação Não disponível.

Ponto de fluidez Não disponível.

Ponto de fulgor > 200 °F (> 93,3 °C)

Limites de inflamação Inferior: Não disponível.
Superior: Não disponível.

Temperatura de Não disponível.

autoignição	
pH	4 - 6
Taxa de evaporação	Não disponível.
Solubilidade	Água
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,1190 - 1,1470 @ 68 °F (20,0 °C)
Pressão do vapor	Não disponível.
Viscosidade	Dinâmica: Não disponível.
Coefficiente de divisão octanol/água (LogPow)	Não disponível.

Nota: Somente valores típicos - não devem ser interpretados como especificações para a venda

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a evitar	Não há dados específicos.
Materiais a evitar	Não há dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos Potenciais na Saúde

Inhalation	A superexposição por inalação pode provocar irritação respiratória.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia.
Pele	O contato repetido ou prolongado com a pele ou membranas mucosas pode resultar em sintomas de irritação tais como vermelhidão, borbulhas, dermatite, etc.
Olhos	O contato pode provocar irritação dos olhos.
Efeitos crônicos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Carcinogenicidade

Nenhum dos componentes está listado.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos no Meio Ambiente	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Outros efeitos colaterais	Nenhum Conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e eliminação	A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Resíduo perigoso

Considerando a informação de presente conhecimento do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso de acordo com a Diretriz da União Européia 91/689/EC.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DESCRIÇÃO PARA TRANSPORTE (RODOVIÁRIO)

Não enquadrado na Legislação em vigor sobre transporte de Produtos Perigoso

15. REGULAMENTAÇÕES

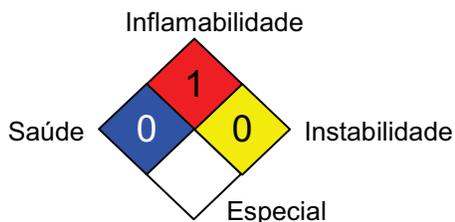
A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

Frases relativas ao risco Esse produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

Inventário Europeu Não determinado.

Frases adicionais de advertência Não é aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA:

Data de lançamento 13.08.2010

Data da edição anterior 13.10.2009

Versão 2.1

Preparado por Product Stewardship

Retratação

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.