

Produto: LIMTEX BT700

PG: 1 de 7

Data da
Elaboração: 28/05/2009Data Última
Revisão: 19/11/2015Número de
Revisão: 02**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE/ EMPRESA:****IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ PREPARAÇÃO:**

Nome do produto: LIMTEX BT700

Categoria: Removedor

IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE/ EMPRESA:

Nome da empresa: Gama Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza LTDA

Endereço da empresa: Rua Sergipe, 318 – Neópolis

Gravataí – RS CEP: 94100-070

Telefone: (51) 3431-8977 Fax.: (51) 3431-8977

E-mail: bomtoque@bomtoque.com.br

Responsável Técnica: Química Industrial Letícia Plácida Morás

CRQ: 05202403 – 5ª Região

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Preparado

Nome químico ou genérico: Não aplicável por ser uma mistura.

Classificação e rotulagem de perigo: Perigo - Corrosivo.

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:

| Nome Químico | % em peso | Número CAS |
|-----------------|-----------|------------|
| Ácido glicólico | 7-15 | 79-14-1 |

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**Perigos mais importantes:** PERIGO! Causa queimaduras graves nos olhos. Causa queimaduras na pele. Causa queimaduras na boca e na garganta. Causa irritação nas vias respiratórias superiores. A aspiração deste produto é perigosa.**Efeitos do produto:** Pode provocar queimaduras no contato com os olhos e a pele. O vapor ou aerossol, se produzidos, podem causar irritação dos olhos, nariz e trato respiratório.

Produto: LIMTEX BT700

PG: 2 de 7

Data da
Elaboração: 28/05/2009Data Última
Revisão: 19/11/2015Número de
Revisão: 02**Efeitos adversos à saúde humana:****Inalação:** Fortemente irritante para as membranas mucosas.**Ingestão:** Causa queimaduras nas vias digestivas.**Contato com a pele:** Causa queimaduras no contato direto com a pele.**Contato com os olhos:** Fortemente irritante para os olhos. Causa queimaduras graves.**Efeitos ambientais:** Deve-se respeitar as recomendações relativas à eliminação, assim como as normas nacionais ou locais aplicáveis. Não despejar diretamente em leitos de rios, lagos, poços, nascentes, etc.**Perigos físicos e químicos:** Produto não inflamável.**Perigos específicos:** Corrosivo**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:****Inalação:** Levar a vítima para local arejado e bem ventilado. Se for necessário, fazer respiração artificial e procurar o médico imediatamente.**Ingestão:** Não provoque o vômito. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água em abundância e fazê-la beber bastante água. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre que possível o rótulo e a FISPQ do produto.**Contato com a pele:** Lavar com água corrente abundante por 30 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados enquanto está no chuveiro. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Não aplicar pomadas ou similares. Procurar assistência médica, levando sempre que possível o rótulo e a FISPQ do produto.**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água. Se a vítima estiver usando lentes de contato deve-se removê-las. Lavar com água corrente por 30 minutos. Não aplicar colírio ou similares. Procura assistência médica imediatamente, de preferência um oftalmologista, levando sempre que possível o rótulo e a FISPQ do produto. Manter a hidratação do olho atingido durante o transporte.**Notas para o médico:** Pode ser necessária lavagem dos olhos por largo período de tempo para remover, tanto quanto possível, o produto. A duração da lavagem e do tratamento fica ao critério do médico. Devido às propriedades irritantes, a ingestão poderá provocar queimaduras/ulceração da boca, estômago e trato gastrointestinal inferior. A aspiração dos vômitos poderá provocar lesões pulmonares. Se houver queimaduras, trate-as como queimaduras térmicas, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. **Centro de Informações Toxicológicas: 0800-721-3000/ Centro de Assistência Toxicológica: 0800-148110****5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:****Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados para combatê-lo como CO₂ e Pó químico.

Produto: LIMTEX BT700

PG: 3 de 7

Data da
Elaboração: 28/05/2009Data Última
Revisão: 19/11/2015Número de
Revisão: 02**Meios de extinção contra indicados:** Água jato pleno.**Métodos específicos:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.**Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Utilizar equipamento de respiração e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Remoção de fontes de ignição: Não são necessárias medidas especiais por se tratar de um produto não inflamável.**Controle de poeira:** Produto na forma líquida, evitar a formação de aerossóis.**Precauções Pessoais:** Usar equipamento de proteção individual, tais como: luvas, botas, avental, óculos de segurança. Pessoas que lidam com derrames volumosos devem usar vestuário protetor completo incluindo equipamento respiratório. A roupa contaminada deve ser lavada antes de ser novamente usada.**Precauções Ambientais:** Não descartar o produto puro no solo, esgoto ou próximo a nascentes.**Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais por se tratar de um produto não inflamável.**Métodos de Limpeza:** Absorver o produto com material absorvente e encaminhar o material contaminado para disposição final. Pequenos derramamentos podem ser diluídos com água.**Neutralização:** Não aplicável.**Disposição:** Dispor o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta conforme legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar equipamento de Proteção Individual conforme seção 8, evitando contato direto com o produto.**Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais por se tratar de um produto não inflamável.**Precauções para manuseio seguro:** Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Evitar a inalação do produto. Utilizar EPIs indicados.**Orientações para manuseio seguro:** Não permitir o contato com a pele, mucosas e olhos. Não respirar os aerossóis. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.**Precauções ao meio ambiente:** Conter possíveis vazamentos, impedindo que o produto contamine rios e/ou lagos.

Produto: LIMTEX BT700**PG:** 4 de 7**Data da
Elaboração:** 28/05/2009**Data Última
Revisão:** 19/11/2015**Número de
Revisão:** 02**ARMAZENAMENTO**

Condições de armazenamento Adequadas: Armazenar em local limpo, bem ventilado e ao abrigo da luz e do calor. Manter o produto na embalagem original e bem fechada. As embalagens devem ser mantidas com a devida identificação original de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Â evitar: Manter fora do alcance de crianças e animais. Não reutilizar a embalagem para outros fins. Evitar exposição ao sol e calor.

Produtos e materiais a evitar: Conservar longe de agentes oxidantes, concreto, vidro e cerâmica.

Embalagens recomendadas: Embalagens de polietileno de alta densidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho.

Limites de exposição ocupacional:

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais.

Proteção respiratória: Utilizar máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos onde não houver ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho.

Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis de Látex, PVC ou borracha de Nitrila (nitrílica), de cano comprido para proteção dos braços.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção de ampla visão ou protetor facial de policarbonato.

Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável e bota de borracha ou sapato de proteção (couro).

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas gerais de proteção e higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter recipientes fechados. Manter o local de trabalho limpo. Não fumar, comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão, antes e depois do manuseio do produto. Higienizar roupas e sapatos após o uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH (sol.1%) a 25°C: 2,00 a 3,00

Densidade a 25°C: 1,0150 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em água.

Produto: LIMTEX BT700**PG:** 5 de 7**Data da
Elaboração:** 28/05/2009**Data Última
Revisão:** 19/11/2015**Número de
Revisão:** 02**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:****Condições a evitar:** Temperaturas extremas.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Vidro, metais, produtos alcalinos e materiais orgânicos.**Produtos perigosos da decomposição:** Hidrogênio na reação com metais.**Instabilidade:** Estável em condições usuais de manuseio e armazenagem.**Reações perigosas:** Reage com produtos alcalinos.**Reatividade:** Não ocorrem polimerizações perigosas.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:****Toxicidade Crônica**

Não disponível

Efeitos locais (Sintomas):**Inalação:** O vapor ou aerossol, se produzidos, podem causar irritação dos olhos, nariz e trato respiratório.**Contato com a pele:** O contato pode provocar queimaduras da pele. Os sintomas podem incluir dores, rubor local grave e lesões nos tecidos.**Contato com os olhos:** Provoca irritação grave com lesão da córnea. As partículas do produto suspensas no ar (névoa) podem causar irritação nos olhos.**Ingestão:** Causa queimaduras do trato digestivo e respiratório.**Sensibilização:** Não disponível**Outras indicações toxicológicas:** O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:****Mobilidade:** Não disponível.**Persistência/ degradabilidade:** Produto possui componentes com alto índice de biodegradabilidade**Ecotoxicidade:****Outras indicações ecotoxicológicas:** O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

Produto: LIMTEX BT700

PG: 6 de 7

Data da
Elaboração: 28/05/2009Data Última
Revisão: 19/11/2015Número de
Revisão: 02**13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

Métodos de tratamento e disposição: Dispor o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta observando legislação local.

Produto e resíduo de Produto: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou encaminhar para instalações autorizadas para recolhimento de resíduos.

Embalagens usadas: Não reutilizar. Encaminhar para empresas especializadas e autorizadas para destinação final ou reciclagem, observando legislação local.

14. QUESTÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE:**Regulamentação nacional:**

Resolução nº 420 ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre)

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Número da ONU | Não disponível |
| Nome apropriado para embarque | Não disponível |
| Classe de risco | Não disponível |
| Número de risco | Não disponível |
| Grupo de embalagem | Não disponível |

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO:**Informações sobre riscos e segurança:****Frases de segurança:**

S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S23 – Não respirar os aerossóis.

S 24/25 – Evitar o contato com a pele e os olhos.

S 26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

S 36/37/39 – Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S 62 – Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Produto: LIMTEX BT700

PG: 7 de 7

Data da
Elaboração: 28/05/2009Data Última
Revisão: 19/11/2015Número de
Revisão: 02**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Consulte o rótulo quanto às instruções de uso. Produto notificado na ANVISA/MS.

Nota: Esta FISPQ foi elaborada de acordo a NBR 14.725 e tem por objetivo esclarecer os clientes e técnicos de segurança do trabalho quanto ao correto uso do produto e seus perigos.

Constitui obrigação de o usuário determinar que o produto seja manuseado de maneira segura e também do uso de EPI necessário.

As informações e recomendações foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las.

Para maiores informações, entrar em contato com a Empresa.

Abreviações e Outros Termos Usados

LC50 (Lethal Concentration – 50%) = Concentração letal a 50% da população exposta ao produto.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) = Menor concentração de produto capaz de causar efeito.

Tidewater Silverside = Peixe marinho da família Atherinidae.

BCF (Bioconcentration Factor) = Fator de bioconcentração. Este fator é calculado através da divisão entre a concentração do produto químico, encontrada em animais, pela concentração do produto químico na água, onde este animal habita.

LD 50 (Lethal Dose – 50%) = Dose letal a 50% da população à qual foi administrada a substância.

EC 50 (Effect Concentration – 50%) = Concentração que causa efeito em 50% da população em teste. O efeito não significa morte, mas normalmente diz respeito à capacidade de locomoção (mover ou nadar).

LDLo (Lowest Published Lethal Dose) = Menor dose letal publicada em literatura especializada.