

Produto: DETERBOM BT44**PG:** 1 de 7**Data da
Elaboração:** 20/01/2010**Data Última
Revisão:** 03/09/2014**Número de
Revisão:** 02**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE/ EMPRESA:****IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ PREPARAÇÃO:****Nome do produto:** DETERBOM BT44**Categoria:** Limpador de uso geral**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:** levemente alcalino**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:**

Nome Químico	% em peso	Número CAS
HIDRÓXIDO DE AMONIO	0,5-5,0	1336-21-6
ÁCIDO ALQUIL SULFÔNICO 90	3,0-9,0	27176-87-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**Perigos mais importantes:** Levemente alcalino**Efeitos do produto:** O contato direto pode causar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.**Efeitos adversos à saúde humana:****Inalação:** Os vapores inalados do produto puro, em excesso podem causar tontura, sufocação e irritação no trato respiratório.

Produto: DETERBOM BT44

PG: 2 de 7

Data da
Elaboração: 20/01/2010Data Última
Revisão: 03/09/2014Número de
Revisão: 02

Ingestão: Pode causar irritação e queimaduras das vias gástricas.

Contato com a pele: Pode causar irritação ao contato prolongado.

Contato com os olhos: Pode causar irritação e/ou queimaduras.

Efeitos ambientais:

Não representa risco particular para o meio ambiente, desde que se respeitem 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: O contato prolongado pode causar irritações aos olhos, pele e mucosas. A Ingestão pode provocar irritações na vias digestivas.

Principais sintomas: Irritação aos olhos, pele e mucosas e vias aéreas se em contato direto.

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 água. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre que possível o rótulo e a FISPQ do produto.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante. Não aplicar pomadas ou similares. Procurar assistência médica (se necessário), levando sempre que possível o rótulo e a FISPQ do produto.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Não aplicar colírio ou similares. Procura assistência Médica.

Centro de Informações Toxicológicas: 0800-721-3000/ Centro de Assistência Toxicológica: 0800-148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Produto não combustível, mas favorece a combustão de outras substâncias. Extintores apropriados: Pó químico seco e água em forma de neblina para resfriamento de embalagens e diminuição de gases no ambiente.

Meios de extinção contra indicados: Não informado

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.

Produto: DETERBOM BT44

PG: 3 de 7

Data da
Elaboração: 20/01/2010Data Última
Revisão: 03/09/2014Número de
Revisão: 02

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: Não aplicável por ser um produto líquido.

Precauções Pessoais: Usar equipamento de proteção individual, tais como: luvas, botas, avental, óculos de segurança. No caso de grandes derramamentos pode ser necessária proteção respiratória (máscara contra vapores orgânicos – amônia)

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 a produto com material absorvente e encaminhar o material contaminado para disposição final. Pode ser feita a limpeza com água desde que seja possível retê-la para posterior tratamento.

Neutralização: Não indicado.

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. Utilizar EPIs indicados. Garantir adequada ventilação nos locais de manipulação.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. 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.

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.

Produto: DETERBOM BT44**PG:** 4 de 7**Data da
Elaboração:** 20/01/2010**Data Última
Revisão:** 03/09/2014**Número de
Revisão:** 02**Produtos e materiais a evitar:** Manter longe de produtos incompatíveis, vide item 10.**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:** para AMÔNIA: Lim. Tol. (NR-15/MP): 20 ppm; 14 mg/m³.**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais.**Proteção respiratória:** Não é necessária quando usado em ambiente ventilado. Em local confinado, no caso de super concentração de vapores, pode ser necessária utilização de máscara facial panorâmica com filtro para vapor orgânico (amônia).**Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (de Látex, PVC ou nitrílica)**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.**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 semi viscoso**Cor:** Verde Neon**Odor:** Característico**pH puro a 25°C:** 10,0 a 11,00**Densidade a 25°C:** 1,075 g/cm³**Solubilidade:** Solúvel em água.**Ponto de fulgor:** Não disponível.**Limites de explosividade:** Não disponível.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:****Condições a evitar:** Temperaturas extremas.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Evitar contato com cloro e seus derivados, ácidos, halogênios, boro, óxido de

Produto: DETERBOM BT44

PG: 5 de 7

Data da
Elaboração: 20/01/2010Data Última
Revisão: 03/09/2014Número de
Revisão: 02

etileno, platina, oxidantes fortes, triclorato de nitrogênio, metais pesados, mercúrio, aldeído acético, hidrazina, ferrocianeto de potássio, hidrocarbonetos e acroleína.

Produtos perigosos da decomposição: a decomposição térmica pode produzir gases tóxicos.

Instabilidade: Estável em condições usuais de manuseio e armazenagem.

Reações perigosas: Em contato com substâncias incompatíveis pode causar reações potencialmente violentas ou liberar gases tóxicos.

Reatividade: Não ocorre polimerização

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:

Via oral, LD50, ratazana: > 350 mg/Kg.

Inalação, LC50, 1 hora, ratazana: 3360 mg/m³.

Inalação, LC50, 2 horas, ratazana: 7600 mg/ m³.

Inalação; LC50, 10 min., ratazana 7105 mg/ m³.

Efeitos locais: O contato direto pode causar irritações e/ou queimadura à pele, aos olhos e irritação das vias respiratórias.

Sensibilização: Não disponível.

Para o Hidróxido de amônio

Concentração (ppm)	Efeitos Gerais	Período de Exposição do Vapor (ppm)
50	Odor detectável.	Exposições prolongadas e repetidas não causam danos.
100	Não há efeitos adversos para o trabalho.	Máxima concentração p/ 8 h de exposição diária.
400-700	Irritação no nariz, garganta e olhos com lacrimação.	Exposições curtas (1 h) e não freqüentes, não produzem sérios efeitos.

Outras indicações toxicológicas:

O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Mobilidade: Compartimento alvo do produto: solo e sedimentos.

Persistência/ degradabilidade: o produto tem como princípio ativo tensoativos aniônicos que possuem biodegradabilidade ≥ 98%.

Produto: DETERBOM BT44

PG: 6 de 7

Data da
Elaboração: 20/01/2010Data Última
Revisão: 03/09/2014Número de
Revisão: 02

Ecotoxicidade: Não disponível. Deve-se evitar qualquer derramamento em esgotos, leitos de rios, lagos, poços, nascentes, etc.

Outras indicações ecotoxicológicas: O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição: Dispor o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso, 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)

Não requer cuidados especiais. Produto não perigoso.

Número da ONU	Não aplicável, por tratar-se de um produto não perigoso
Nome apropriado para embarque	Não aplicável, por tratar-se de um produto não perigoso
Classe de risco	Não aplicável, por tratar-se de um produto não perigoso
Número de risco	Não aplicável, por tratar-se de um produto não perigoso
Grupo de embalagem	Não aplicável, por tratar-se de um produto não perigoso

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO:

Informações sobre riscos e segurança:

Frases de segurança:

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

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

Produto: DETERBOM BT44**PG:** 7 de 7**Data da
Elaboração:** 20/01/2010**Data Última
Revisão:** 03/09/2014**Número de
Revisão:** 02

rótulo.

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.