

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 1/8

1. Indicação do Produto e da Empresa.

Nome Comercial: BRB CM 50

Principais usos recomendados: Não há dados disponíveis.

Empresa: Focus Tecnologia Comercial Química Ltda.
Rua Gaspar Rodrigues, 530 CEP: 03372-000
São Paulo – SP – Brasil
Tel. +55 (11) 2676.3111
focusquimica@focusquimica.com / www.focusquimica.com

Telefone de Emergência Toxicológica: 0800 771 37 33

Telefone de Emergência Ambiental: 0800 11 3560

2. Identificação de Perigos:

Sistema de Classificação de Perigo do Produto

Classificação de acordo com a diretiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

Esta mistura não está classificada como perigosa, de acordo com 1999/45/CE.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

Outros perigos que não resultem de uma classificação: Nenhum

Elementos apropriados de rotulagem

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

3. Composição/Informação sobre os componentes:

Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

Sinônimos: Nenhum conhecido com base na informação fornecida.



Focus Química

FISPQ Nº01
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 2/8

Número de Registro CAS: Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

Impurezas que contribuam para o perigo: Nenhuma.

4. Medidas de Primeiros-Socorros:

Inalação: Leve a vítima para um local ao ar livre. Em caso de irregularidade ou parada respiratória, administrar respiração artificial. Administre oxigênio se a respiração estiver dificultada.

Contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água.

Contato com os olhos: Em caso de contato com a substância, lave a pele e os olhos com água corrente durante pelo menos 20 minutos.

Ingestão: Limpe a boca com água e em seguida beba bastante água.

Autoproteção do socorrista: Certifique-se de que o pessoal médico está ciente dos materiais envolvidos e se toma precauções para se proteger.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Nenhum conhecido.

Notas para o médico: Mantenha a vítima quente e tranquila.

5. Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção

- **Meios Adequados de Extinção:** Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma normal. Utilizar água pulverizada ou névoa de água; não utilizar jatos diretos. Afaste os recipientes da área de incêndio, se o puder fazer sem risco.
- **Meios Inadequados de extinção:** ATENÇÃO: Todos estes produtos têm um ponto de inflamação muito baixo. O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar e também podem deslocar-se para uma fonte de ignição e incendiar-se. A maioria dos vapores é mais pesada do que o ar. Estes vapores dispersam-se ao longo do solo e acumulam-se em áreas baixas ou confinadas (esgotos, caves, tanques, cisternas). Perigo de explosão de vapor dentro de edifícios, ao ar livre ou nos esgotos. As substâncias identificadas com um "P" podem polimerizar de forma explosiva quando aquecidas ou



Focus Química

FISPQ Nº01
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 3/8

envolvidas num incêndio. O escoamento para os esgotos pode causar um incêndio ou explosão. A substância pode ser transportada a quente.

Produtos perigosos de combustão: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio (NO_x).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar a fumaça. Utilizar jato de água pulverizada para proteger o pessoal e resfriamento dos recipientes em perigo. Utilizar aparelho respiratório autônomo e vestuário de proteção. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não deixar a água de controle do incêndio entrar nos esgotos ou em cursos de água.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte da equipe de atendimento a emergências: Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas nas imediações). Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Não mexer nem andar sobre o material derramado. Estancar vazamentos se você puder fazê-lo sem risco. Perigo específico de escorregamento por vazamento / derramamento do produto. Utilizar ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Não respirar os gases / vapores / fumaças / aerossóis. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Spray de água pode reduzir a vapor; mas não pode evitar a ignição em ambientes fechados.

Para o pessoal da equipe de serviço de emergência: Usar proteção pessoal recomendada na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Consulte a Seção 12 para Informações Ecológicas adicional.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material não-combustível e transfira para um recipientes. Faça barreiras de contenção



Focus Química

FISPQ Nº01
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 4/8

afastada do líquido derramada para posteriormente ser descartado. Use para recolher o material absorvido, ferramentas que não produzam faíscas.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Dados não disponíveis.

7. Manuseio e Armazenamento:

Precauções para utilização segura: Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerossóis. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou esgoto, informar as autoridades competentes.

Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave bem as mãos após o manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de Incêndio e Explosão: Nunca utilizar pressão para esvaziar.

Condições Adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Nunca utilizar pressão para esvaziar.

Materiais para embalagem: Tambor.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle

Este produto, como fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região.

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de Proteção pessoal

Proteção dos olhos/ face: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção)

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção. Para proteger o usuário as luvas devem ser do tamanho correto e devidamente utilizadas. Assegurar que a duração do material não é



Focus Química

FISPQ Nº01
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 5/8

ultrapassada. Consulte o fornecedor para obter informações sobre a duração do material.
As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória: Nenhuma nas condições normais de utilização.

Perigos Térmicos: Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Controle da exposição ambiental: As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser contido.

9. Propriedades Físicas e Químicas:

Aspecto: Líquido
Cor: Incolor
Odor: Característico

Ponto de fusão: < -40°C
Ponto de ebulição: aprox. 210°C
Ponto de fulgor: aprox. 77 °C (recipiente fechado)
Limite inferior de inflamabilidade: 0.52 Vol-%
Limite superior de inflamabilidade: 7.00 Vol-%
Pressão de vapor a 20 °C : < 2 hPa
Densidade a 25 °C: 0,950 g/cm³
Coeficiente de partição: > 5
Temperatura de autoignição: aprox. 392°C
Viscosidade cinemática a 25 °C: 3,8 mm²/s

10. Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade e Reatividade: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma em condições normais.
Condições a serem evitadas: Nenhuma conhecida.
Materiais incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes, ácidos e bases.



Focus Química

FISPQ Nº01
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 6/8

Produtos perigosos de decomposição: Se este produto é aquecido a temperaturas maiores que 150 ° C, pequenas quantidades de formaldeído pode ser divulgada. Assegurar ventilação adequada.

11. Informações Toxicológicas:

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

DL50 Oral: > 5000 mg/kg (rato)

DL50 Cutânea: > 2000 mg/kg (coelho)

DL50 Inalação: 8.67 mg/l (4 h) (rato)

12. Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

98% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Ecotoxicidade: Esta substância não é considerada tóxica (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas tóxicas (PBT).

Persistência e degradabilidade: Esta substância não é considerada persistente (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente (mPmB). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes (mPmB).

Potencial bioacumulativo: Esta substância não é considerada bioacumulável (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas bioacumuláveis (PBT). Esta substância não é considerada muito bioacumulável (mPmB). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito bioacumuláveis (mPmB).

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

13. Considerações de tratamento e disposição:

Métodos Recomendados para destinação final

Produto:



Focus Química

FISPQ Nº01
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 7/8

Resto de produtos: A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem usada: As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. Limpar IBC ou tambores em instalação apropriada. As embalagens que não podem ser descontaminadas devem ser eliminadas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma forma como a substância é tratada.

14. Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n_129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N_175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N_175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BRB CM 50 versão: 18/07/2011

Revisão: 02

Data: 15/10/2014

Página: 8/8

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número de ONU: Não regulamentado.

15. Regulamentações:

Classe de perigo para a água: Ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)
(WGK)

Classe de armazenagem: 10

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Inventários Internacionais

Todos os componentes do produto encontram-se nas listas dos seguintes Inventários: TSCA (Estados Unidos) e Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância. Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

16. Outras informações

As informações contidas nesta ficha de segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados somente como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando-se em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.