



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 1/8**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da Substância ou mistura:** BRB PTM 20

**Empresa:** Focus Tecnologia Comercial Química Ltda.  
Rua Gaspar Rodrigues, 530 CEP: 03372-000  
São Paulo – SP – Brasil  
Tel. +55 (11) 2676.3111 – Fax. +55 (11) 2935.0177  
[focusquimica@focusquimica.com](mailto:focusquimica@focusquimica.com) / [www.focusquimica.com](http://www.focusquimica.com)

**Telefone de Emergência Toxicológica:** 0800 771 37 33

**Telefone de Emergência Ambiental:** 0800 11 3560

**Principais usos recomendados:** Dado não disponível.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico**

**Sistema de Classificação de Perigo do Produto**

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

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

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008**

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:** Os aerossóis deste produto têm um grande potencial tóxico por inalação. Por esse motivo, durante a pulverização do produto e das suas misturas todas as exposições têm de ser evitadas. Por esse motivo, é estritamente necessária a utilização de uma proteção respiratória durante a pulverização. Experiência humana: Os aerossóis com estes produtos têm um grande potencial de toxicidade por inalação. Por isso, quando pulverizar este produto e misturas com outros componentes, a exposição deve ser completamente evitada. A utilização de um equipamento respiratório é obrigatória para todas as pulverizações.



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 2/8**

### Elementos apropriados de rotulagem

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES 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.

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

**Impurezas que contribuam para o perigo:** Nenhuma.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Conselhos gerais:** Em caso de dúvida ou se são observados sintomas, consultar o médico.

**Inalação:** Remova para o ar fresco.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com sabão e água corrente removendo todas as roupas e sapatos contaminados.

**Contato com os olhos:** Se a substância entra nos olhos, lavar imediatamente com muita água durante alguns minutos.

**Ingestão:** Lavar a boca com água e em seguida beber bastante água.

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

**Notas para o médico:** Tratar os sintomas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), extintor de pó e espuma resistente ao álcool. Resfriar recipientes com grande quantidade de água mesmo após o fogo estar bem apagado. Não usar jato de água diretamente contra o fogo pois pode espalhar o fogo.



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 3/8**

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos como o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar a fumaça. Use jato de spray de água para proteção das pessoas e resfriamento dos recipientes. Usar aparelho de respiração autônoma e roupa de proteção. Usar equipamento de proteção individual exigido. Não permita o escoamento do combate a incêndios para esgotos ou 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:** Perigo especial de escorregar em caso de vazamento ou derramamento do produto. Promover ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Não respirar os gases, vapores, fumos e sprays. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

**Para o pessoal da equipe de serviço de emergência:** Utilizar proteção pessoal indicada na seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Consultar a seção 12 para informações ecológicas adicionais.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Prevenir dispersão ou derramamento se puder fazê-lo com segurança. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

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

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Não respirar os gases, vapores, fumaça e spray. Usar equipamento de proteção individual exigido. Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou canalizações, informar as autoridades responsáveis.

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



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 4/8**

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Dados não disponíveis.

**Condições adequadas:** Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado. Nunca utilize pressão para esvaziar; tambor não é um recipiente sob pressão.

**Materiais para embalagem:** Dados não disponíveis.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de controle**

**Limite de exposição ocupacional:** Este produto, ao ser fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos.

**Indicadores biológicos:** Dado não disponível.

**Outros limites e valores:** Dado não disponível.

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

#### **Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/ face:** Use óculos de segurança com proteções laterais (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 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:** Dado não disponível.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto:** Líquido

**Cor:** Incolor



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 5/8**

**Odor:** Característico

<b>Ponto de fusão:</b>	Aproximadamente 65°C
<b>Ponto de ebulição:</b>	> 300°C
<b>Ponto de inflamação:</b>	> 100 °C (recipiente fechado)
<b>Pressão de vapor a 50°C:</b>	< 1000.0 hPa
<b>Densidade a 25°C:</b>	0,980 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidade dinâmica a 25°C:</b>	23.0 mPa s

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade e reatividade:** Estável em condições normais de uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma em condições normais de uso.

**Condições a serem evitadas:** Nenhuma conhecida com base em informações recebidas.

**Materiais Incompatíveis:** Incompatível com agentes comburentes, ácidos e bases.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se este produto é aquecido à temperatura maior que 150°C, traços de formaldeído pode ser liberado, e ventilação adequada é necessária. As medições demonstraram a formação de pequenas quantidades de benzeno a temperaturas aproximadas de 180°C.

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:** O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda baseado em informação conhecida ou fornecida.

DL50 oral: > 5000 mg/kg

**Toxicidade Aguda Desconhecida:** 0% da mistura consiste de ingrediente (s) de toxicidade desconhecida.



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 6/8**

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

0% da mistura consiste de componentes (s) de riscos 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:** Dado não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Dado não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### **Métodos Recomendados para destinação final**

**Produto:** O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais em vigor.

**Resto de produtos:** O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, 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.



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 7/8**

### 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)

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 armazenamento:** 10



**Focus Química**

FISPQ Nº01  
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: BRB PTM 20 versão: 18/03/2011**

**Revisão: 02**

**Data: 19/05/2015**

**Página: 8/8**

### **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.