

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## **BRAVO CLASSIC**

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: BRAVO CLASSIC
- Versões: Vermelho, Verde, Amarelo e Incolor.
- Aplicação: Emulsão de ceras para pisos.
- Empresa: **Ceras Johnson Ltda.**  
Avenida Professor Paulo Graça, 1901  
Tarumã – Manaus - AM  
Johnson na Linha: 0800-7076789  
Saúde, Segurança e Meio Ambiente: 92-3211-4505
- Telefone de emergência:  
Telefone p/ Emergências-Planitox: 0800-7010450

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação de perigo do produto químico: Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
- Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- Elementos apropriados da rotulagem:  
Recomendações de precaução:  
Lave as mãos após o manuseio do produto.  
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.  
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.  
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.  
Armazene o produto em local adequado.  
Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Mistura
  - Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## BRAVO CLASSIC

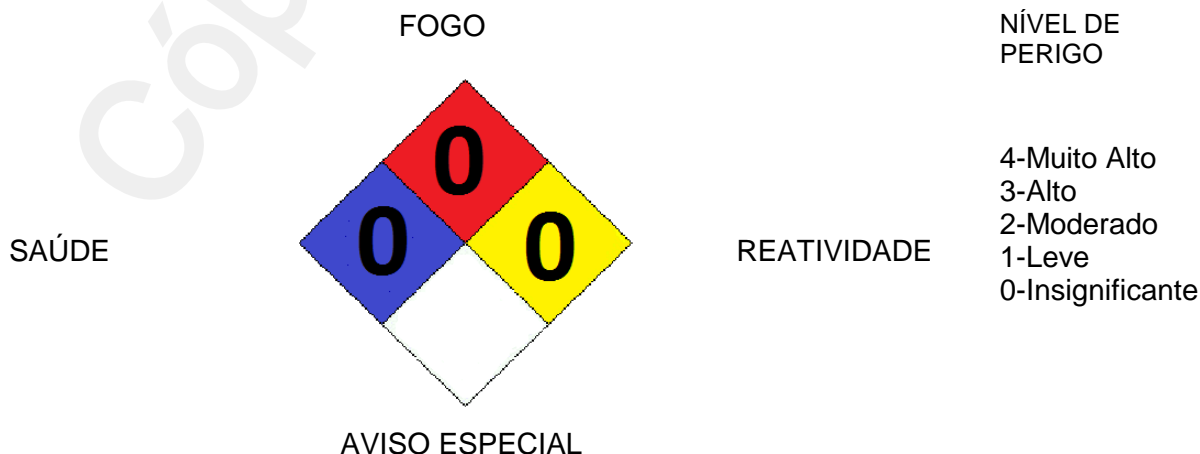
Página: (2 de 9)

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros:
- Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
- Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
- Notas para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção: Compatível com espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco e neblina d'água.
- Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água diretamente.
- Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
- Medidas de proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## **BRAVO CLASSIC**

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Procedimentos de emergência: Em caso de emergência evacue a área. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção de borracha, PVC ou outro material impermeável, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores. Remova preventivamente fontes de ignição.

- Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos, longe do local de uso. Evitar a inalação, aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Evitar o contato prolongado com a pele. Evite contato com materiais incompatíveis.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos, longe do local de uso. Evitar o contato com os olhos, boca e narinas. Não utilizar se a pele estiver irritada, lesionada ou queimada do sol. O produto não deve ser usado por pessoas alérgicas ou com problemas de pele. Evitar o uso prolongado. Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente a aplicação e proceder conforme

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## **BRAVO CLASSIC**

Página: (4 de 9)

descrito no Item 4 desta ficha. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Medidas técnicas de manuseio: **Instruções de uso:** Aplique o produto sobre o piso limpo e seco, espalhando com um pano limpo ou esponja. Deixe secar.

Medidas gerais de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, ao abrigo da luz solar e em local ventilado. Armazená-lo em local devidamente identificado, trancando-o de modo a evitar, principalmente, o acesso de crianças. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

A evitar: Temperaturas elevadas. Locais úmidos e exposição direta à luz solar.

- Materiais seguros para embalagens:

Compatíveis: Semelhante à embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

- Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

- Equipamentos de proteção individual: A utilização do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), optar por:

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores.

Proteção para as mãos: Luvas de segurança de borracha, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## BRAVO CLASSIC

Página: (5 de 9)

Proteção da pele: Vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: As pessoas que manipulam diretamente este produto e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância além de serem instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aparência: Líquido em forma de emulsão leitosa.
- Cor: Incolor.
- Odor e limite de odor: Característico.
- pH: 7,5 – 9,5.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não determinado.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado.
- Ponto de fulgor: Não determinado.
- Taxa de evaporação: Não determinado.
- Inflamabilidade (sólido e gás): Não determinado.
- Limites de explosividade superior /inferior: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não determinado.
- Densidade de vapor (ar=1): Não determinado.
- Densidade relativa: 0,9993 – 1,0043 g/cm<sup>3</sup>.
- Solubilidade(s): Solúvel em água.
- Coeficiente de partição-n-octanol/água: Não determinado.
- Temperatura de auto-ignição: Não determinado.
- Temperatura de decomposição: Não determinado.
- Viscosidade: Não determinado.
- Outras informações: Não aplicável.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: Não é esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação.
- Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
- Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
- Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e umidade. Contato com materiais incompatíveis.
- Materiais incompatíveis: Produtos a base de cloro.
- Produtos perigosos de decomposição: A decomposição pode liberar gases tóxicos e irritantes, além de monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## **BRAVO CLASSIC**

Página: (6 de 9)

- Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
- Corrosão/Irritação à pele: Provoca irritação leve à pele com vermelhidão e ressecamento.
- Lesões oculares graves/Irritação ocular: Provoca irritação ocular leve com vermelhidão e lacrimejamento.
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
- Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico para humanos.
- Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade reprodutiva para humanos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
- Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição:

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## **BRAVO CLASSIC**

Página: (7 de 9)

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada, armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias para outros fins; não queime nem enterre ou perfure as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:
- Regulamentações terrestres:

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.*

Nº ONU: Não classificado como perigoso para o transporte.

- Regulamentações hidroviárias:

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).*

UN number: Not classified as hazardous for transport.

- Regulamentações aéreas:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 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).*

UN number: Not classified as hazardous for transport.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## **BRAVO CLASSIC**

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;  
Norma ABNT-NBR 14725:2014;  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

FISPQ elaborada em Maio de 2016.

- Legendas e abreviaturas:

**CAS** - *Chemical Abstracts Service*

- Referências bibliográficas:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: Maio de 2016.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: Maio de 2016.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[GHS] Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Maio de 2016.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Maio de 2016.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Maio de 2016.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Maio de 2016.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO  
**BRAVO CLASSIC**

Página: (9 de 9)

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Maio de 2016.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: Maio de 2016.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Maio de 2016.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Maio de 2016.

Cópia não controlada