

**MUNDIAL QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101  
Distrito Industrial - CEP: 15035-430  
São José do Rio Preto – SP  
Fone/fax: (17) 3214-9800

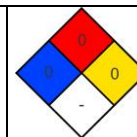
Produto: **MUND BGA**

Nº FISPQ: 179

Pág: 1/3

Rev: 06


Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO</b> <b>Nome do produto:</b> Mund BGA <b>Código interno de identificação do produto:</b> 179 <b>Principais usos recomendados para o produto:</b> Indicado para desinfecção no processo de fabricação e manuseio de alimentos e bebidas, podendo ser usado em superfícies onde se dá o preparo, consumo e estocagem dos gêneros alimentícios, bem com em equipamentos, câmaras frias, câmaras de lixo, ralos, pisos e azulejos de indústrias de processamento e fabricação de alimentos, em salmoura e descontaminação de prateleiras e área de maturação de queijo. <b>Nome da empresa:</b> Mundial Química do Brasil Ltda <b>Endereço:</b> Rua Roque de Campos Teixeira, 101 Distrito Industrial-São José do Rio Preto-SP <b>Fone/fax para contato:</b> (17) 3214- 9800 <b>Telefone para emergência:</b> Mundial Química do Brasil: (17) 3214-9800 Suatrans: 0800 707 7022 <b>E-mail:</b> sac@mundialquimica.com.br	<b>3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES</b> <b>MISTURA</b> Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo Nome químico comum ou técnico: Cloridrato de Polihexametileno Biguanida Número de registro CAS: 27083-27-8 Concentração: mínimo 5%	<b>Perigos específicos da substância:</b> A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos. <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> 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.
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b> <b>Classificação do produto:</b> Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B <b>Elementos apropriados da rotulagem de acordo com o GHS:</b> <b>- Pictogramas:</b>  <b>- Palavra de advertência:</b> <b>ATENÇÃO</b> <b>- Frases de Perigo:</b> H315 – Provoca irritação à pele H320 – Provoca irritação ocular <b>- Frases de Precaução:</b> P264 – Lave cuidadosamente a pele após o manuseio P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente <b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b> Não são esperados outros perigos provenientes desta mistura	<b>4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS</b> <b>Medidas de primeiros-socorros:</b> <b>- Inalação:</b> Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto. <b>- Contato com a pele:</b> Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto. <b>- Contato com os olhos:</b> Retirar lentes de contato se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto. <b>- Ingestão:</b> NÃO PROVOCAR VÔMITO. Lavar a boca com água em abundância. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Não dê nada para a vítima beber. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.	<b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b> <b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:</b> <b>- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. <b>- Para pessoal do serviço de emergência:</b> Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos ampla visão, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, botas em borracha ou em PVC, usar máscara (semi-facial) com filtro próprio para vapores orgânicos e gases ácidos. <b>Precauções ao meio ambiente:</b> Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. <b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b> Absorva o produto com terra, areia seca ou outro material não combustível a fim de evitar danos materiais. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Dispor todo o resíduo adequadamente conforme legislação e licenciamento. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
<b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b> <b>Meios de extinção:</b> <u>Apropriados:</u> Compatível com CO <sub>2</sub> ou pó químico seco. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água de forma direta.	<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b> <b>Precauções para manuseio seguro:</b> Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. <b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b> <b>-Prevenção de incêndio e explosão:</b> Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão. <b>-Condições adequadas:</b> Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma	

**MUNDIAL QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101  
Distrito Industrial - CEP: 15035-430  
São José do Rio Preto – SP  
Fone/fax: (17) 3214-9800

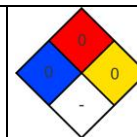
Produto: **MUND BGA**

Nº FISPQ: 179

Pág: 2/3

Rev: 06

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**- Materiais para embalagem:**

**Recomendados:** Tanques e/ou embalagens de aço carbono ou aço inoxidável, polipropileno e polietileno (PEAD).

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

**Parâmetros de controle:** Não aplicáveis.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção individual:**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos (ampla visão).

- **Proteção da pele:** Recomendado uso de luvas.

- **Proteção respiratória:** Não aplicável.

- **Perigos térmicos:** Usar proteção pessoal durante o manuseio da substância aquecida e seguir os procedimentos de trabalho e de pausas em ambientes quentes. Não é indicado o aquecimento deste produto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):** Líquido incolor.

**Odor e limite de odor:** Inodoro

**Ph puro:** 8,00 a 9,00

**Ponto de fusão:** dado não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** dado não disponível

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Taxa de evaporação:** dado não disponível

**Inflamabilidade:** NÃO INFLAMÁVEL

**Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:** NÃO INFLAMÁVEL

**Pressão de vapor:** dado não disponível

**Densidade de vapor / ar:** dado não disponível

**Densidade relativa:** 0,990 – 1,020 g/mL

**Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água

**Solubilidade(s):** Completamente miscível em água; solúvel em álcoois (etanol, metanol e glicerol).

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:**

Não aplicável

**Temperatura de auto-ignição:** dado não disponível

**Temperatura de decomposição:** acima de 50°C

**Viscosidade:** 7 a 10 segundos

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são esperadas reações perigosas

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Não tem incompatibilidade com materiais.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não forma produtos perigosos ao se decompor.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:**

Para mistura:

DL50 (Oral, ratazana): >35.000 mg/kg

DL50 (dérmica, coelhos): >40.000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar irritação da pele. Pode ressecar a pele e provocar rachaduras na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritações oculares com lacrimejamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória ou da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:** Para a mistura não é esperado toxicidade.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** para a mistura não é perigoso.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Para a mistura não é classificado como perigoso para os organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** É esperado que o produto apresente baixa persistência e rápida degradabilidade.

**Potencial bioacumulativo:** Baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Baixa mobilidade no solo.

**Outros efeitos adversos:** O contato com rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para tratamento e disposição:**

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local e licenciamento do estabelecimento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

- **Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- **Embalagem usada:** Não reutilize a embalagem para outros fins. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o manuseio do produto conforme o item 8 desta FISPQ. Qualquer recipiente deste material, quando vazio, pode ser perigoso devido aos resíduos do produto. É proibido ao usuário a reutilização desta embalagem vazia sem ter realizado lavagem da embalagem. A destinação inadequada das embalagens e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Produtos impróprios para utilização ou em desuso, consultar o registrante por meio do telefone indicado no rótulo e neste documento para obter instruções adequadas. A Mundial Química está a disposição para o auxílio na destinação final das embalagens.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais:****- Terrestre:**

ANTT

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

**- Hidroviário:**

IMDG

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

**- Aéreo:**

IATA

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

**As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.**

**MUNDIAL QUIMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101  
Distrito Industrial - CEP: 15035-430  
São José do Rio Preto – SP  
Fone/fax: (17) 3214-9800

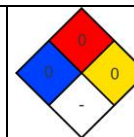
Produto: **MUND BGA**

Nº FISPQ: 179

Pág: 3/3

Rev: 06

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****15. INFORMAÇÕES  
REGULAMENTAÇÕES****SOBRE**

Série ABNT NBR 14725  
RESOLUÇÃO Nº 5232, DE 14 DE DEZEMBRO  
DE 2016 - AGÊNCIA NACIONAL DE  
TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).  
Norma Regulamentadora nº26 do MTE  
(Ministério do Trabalho e Emprego)

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Legendas e abreviaturas:**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas  
Técnicas

**ANTT** – Agência Nacional de Transportes  
Terrestres

**CAS** - *Chemical Abstracts Service*

**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50%

**GHS** - *Globally Harmonized System*

**IATA** - *International Air Transport Association*

**IMDG** - *International Maritime Dangerous  
Goods*

**NBR** – Norma Brasileira de Regulamentação

**As informações contidas nesta FISPQ  
possuem caráter de referência,  
atribuindo-se seus dados atuais de  
acordo com nosso melhor  
conhecimento científico. Contudo, não  
substituem as normas e legislação em  
vigor. Os dados apresentados nesta  
FISPQ referem-se especificamente ao  
produto em questão e não podem ser  
considerados quando este estiver  
sendo utilizado em combinação com  
outros. A FISPQ não isenta o utilizador  
de cumprir as normas e legislação  
aplicáveis, devendo ser observadas as  
regras especiais acerca do transporte,  
armazenamento, utilização e manuseio  
do produto.**