

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/10

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 08.05.2015

Produto: **MasterAir 901 also MICRO-AIR 901**

Versão: 2.1

(30616835/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 24.07.2015

## 1. Identificação do produto e da empresa

### MasterAir 901 also MICRO-AIR 901

Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico para a indústria da construção.

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificação de perigos

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não é classificado como perigoso.

### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

### **Outros perigos**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).

---

## **3. Composição/informação sobre os componentes**

### **Mistura**

Caracterização química

Dispersão aquosa a base de: ácidos resínicos e ácidos de colofónia, fumáricos, sais de sódio

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Não contém ingredientes perigosos.

---

## **4. Medidas de primeiros socorros**

Indicações gerais:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico. Em caso de irritação consultar o médico.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

espuma, água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos para a saúde, óxidos nítricos, fumos, negro de fumo

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Não inalar vapor/ aerossol e névoa pulverizada. Usar um equipamento de proteção para os olhos/ face. Se exposto a concentração elevada de vapor, abandonar a área imediatamente. Usar roupa de proteção individual. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

Precauções ao meio ambiente:

Retter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolha com material absorvente inerte (por ex., areia, terra, etc.).

Dispor material contaminado de acordo com as normas.

Para grandes quantidades: Bombear produto.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Não inalar gases/vapores/aerosóis. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossol. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evitar o contato com a pele. Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene:

Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistoriadas regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos).

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

Proteção das mãos:

luvas impermeáveis

luvas de borracha sintética

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção dos olhos:  
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:  
Vestuário leve para proteger

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (aprox. 25 °C)
Forma:	líquido
Cor:	avermelhado
Odor:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Nenhuma informação aplicável disponível.
Valor do pH:	aprox. 11,8
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Temperatura de ebulição:	aprox. 100 °C
Temperatura de fusão:	aprox. 0 °C
ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade inferior:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	não inflamável
Autoignição:	não apresenta autoignição
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	não explosivo
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Dados não disponíveis.
Densidade:	aprox. 1,040 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: miscível  
(20 °C)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):  
Dados não disponíveis.

Miscibilidade com água:  
(20 °C)

Higroscopia: miscível  
não é higroscópico

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Corrosão de metal: Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Outras informações:  
Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:  
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Condições a evitar:  
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:  
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:  
Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:  
Não provoca irritação se for utilizado para os fins pretendidos e manuseado adequadamente. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Irritação primária da pele: Dados não disponíveis.

Irritação ocular: Dados não disponíveis.

### **Avaliação para outros efeitos agudos**

Observações: Dados não disponíveis.

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Não existem estudos valorizáveis em relação concernindo o toxicidade em caso de administração repetida Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados não disponíveis.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Dados não disponíveis.

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

### Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Intrinsecamente biodegradável. A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em unidades de tratamento adequadas.

### Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Evitar a emissão para o meio ambiente.

### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Embalagem usada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.



---

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

#### Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Ferroviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Marítimo

#### IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Sea transport

#### IMDG

### Transporte Aéreo

#### IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Air transport

#### IATA/ICAO

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 08.05.2015

Versão: 2.1

Produto: **MasterAir 901 also MICRO-AIR 901**

(30616835/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 24.07.2015

---

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

---

## 16. Outras informações

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.