



# Brow<sup>®</sup>

*Boswellia serrata*

ANTI-INFLAMATÓRIO NATURAL DE ALTA BIODISPONIBILIDADE

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Boswellia Serrata

**Número CAS:** Para extratos de Boswellia Serrata (olibanum) 8050-07-5

**Número da EC:** Para extratos de Boswellia Serrata (olibanum) 232-474-1

**Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

## SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**Substâncias:** Não disponível

**Misturas**

**Caracterização química:** extrato de Boswellia Serrata misturado com lecitina, celulose micro cristalina e dióxido de silício.

**Código comercial:** 9100136 (código antigo: 36BWP1090)

**Número CAS extratos de Boswellia Serrata (olibanum):** 8050-07-5

**Número da EC extratos de Boswellia Serrata (olibanum):** 232-474-1

**Componentes perigosos dentro do significado da diretiva EEC 67/548 e regulamento CLP e classificação relacionada:** nenhum

## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

**Critérios de regulamentação da EC 1272/2008 (CLP):** O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento EC 1272/2008 (CLP).

**Efeitos físico-químicos adversos, à saúde humana e ao meio ambiente:** Sem outros perigos

**Elementos de rotulagem**

**Pictogramas de perigo:** Nenhum

**Declarações de perigo:** Nenhum

**Declarações de precaução:** Nenhum

**Provisões especiais:** Nenhum

**Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:** Nenhum

**Outros perigos**

**Substâncias vPvB:** Nenhuma

**Substâncias PBT:** Nenhuma

**Outros perigos:** Sem outros perigos

## SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de contato com a pele:** Lave abundantemente com água e sabão.

**Em caso de contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

**Em caso de ingestão:** Em nenhuma circunstância induza o vômito. Procure um médico imediatamente.

**Em caso de inalação:** Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso.

# Brow<sup>®</sup>

*Boswellia serrata*

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Nenhum  
**Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:** Tratamento: Nenhum

## SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção adequados:** Água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança:** Nenhum em particular.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Não inalar gases de explosão e combustão. A queima produz fumaça densa.

**Conselhos para bombeiros:** Usar equipamento de respiração adequado. Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Isso não deve ser despejado em esgotos. Mova os recipientes não danificados da área de risco imediatamente, se isso puder ser feito com segurança.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Use equipamento de proteção individual. Remova as pessoas para um local seguro. Consulte as medidas de proteção nas seções 7 e 8.

**Precauções ambientais:** Não permita a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Retenha a água de lavagem contaminada e descarte-a. Em caso de escape de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

**Material adequado para pegar:** material absorvente, orgânico, areia

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Lavar abundantemente com água.

**Referência a outras seções:** Consulte também as seções 8 e 13

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Cuidados para manuseio seguro:** Evite o contato com a pele e os olhos, inalação de vapores e névoas. Não use recipientes vazios antes de serem limpos. Antes de fazer as operações de transferência, certifique-se de que não haja resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes. As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Não coma nem beba durante o trabalho. Consulte também a seção 8 para equipamentos de proteção recomendados.

**Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

**Materiais incompatíveis:** Nenhum em particular.

**Instruções no que diz respeito às instalações de armazenamento:** Instalações adequadamente ventiladas.

**Uso (s) final (is) específico (s):** Nenhum em particular

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Nenhum limite de exposição ocupacional disponível**

**Valores de limite de exposição DNEL:** Não disponível

**Valores de limite de exposição PNEC:** Não disponível

### Controles de exposição

**Protetor ocular:** Óculos de segurança

**Proteção para a pele:** Roupas comuns de trabalho

**Proteção para as mãos:** Luvas

**Proteção respiratória:** Máscara de pó



# Brow<sup>®</sup>

*Boswellia serrata*

**Riscos térmicos:** Nenhum  
**Controles de exposição ambiental:** Nenhum  
**Controles de engenharia apropriados:** Nenhum

## SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aparência e cor:** Pó amarelo  
**Odor:** NA  
**Limite de odor:** NA  
**pH:** NA  
**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** NA  
**Ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:** NA  
**Ponto de inflamação:** NA  
**Taxa de evaporação:** NA  
**Inflamabilidade sólido / gás:** NA  
**Inflamabilidade superior / inferior ou limites explosivos:** NA  
**Pressão de vapor:** NA  
**Densidade de vapor:** NA  
**Densidade relativa:** NA  
**Solubilidade em água:** Praticamente insolúvel  
**Solubilidade em óleo:** NA  
**Coefficiente de partição (n-octanol / água):** NA  
**Temperatura de autoignição:** NA  
**Temperatura de decomposição:** NA  
**Viscosidade:** NA  
**Propriedades explosivas:** NA  
**Propriedades oxidantes:** NA  
**Outras informações**  
**Miscibilidade:** NA  
**Solubilidade em gordura:** NA  
**Condutividade:** NA  
**Grupos de substâncias com propriedades relevantes:** NA

NA = não se aplica

## SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Estável em condições normais  
**Estabilidade química:** Estável em condições normais  
**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma  
**Condições a serem evitadas:** Estável em condições normais.  
**Materiais incompatíveis:** Nenhum em particular.  
**Periculosidade dos produtos de decomposição:** Nenhum.

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre efeitos toxicológicos

**Informações toxicológicas da substância:** Fosfolípido *Boswellia Serrata* - CAS: 8050-07-5

a) toxicidade aguda:

Teste: DL50 - Via: Oral - Espécie: Proporção > 2000 mg / kg - Fonte: RTC 2011



# Brow<sup>®</sup>

*Boswellia serrata*

Se não for especificado de forma diferente, as informações exigidas no Regulamento (EU) 2015/830 listadas abaixo devem ser consideradas como NA

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão / irritação cutânea;
- c) dano / irritação ocular grave;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) STOT-exposição única;
- i) exposição repetida de STOT;
- j) perigo de aspiração.

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Toxicidade:** Adotar boas práticas de trabalho, para que o produto não seja lançado no meio ambiente.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

**Substâncias vPvB:** Nenhuma - **Substâncias PBT:** Nenhuma

**Outros efeitos adversos:** Nenhum

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos / produtos não utilizados:** Eliminar os resíduos conforme os regulamentos nacionais e/ou locais. Não despejar no ambiente (rio ou solo).

**Embalagem:** A embalagem não deve ser depositada no meio ambiente. Embalagens limpas podem seguir um caminho específico para reciclagem de acordo com os regulamentos existentes. As embalagens sujas devem ser eliminadas de acordo com os regulamentos nacionais.

## SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Número ONU:** Não classificado como perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Designação oficial de transporte da ONU:** NA

**Classe (s) de perigo de transporte:** NA

**Grupo de embalagem:** NA

**Perigos ambientais**

**Poluente Ambiental ADR:** Não

**Poluente marinho IMDG:** Não

**Precauções especiais para o usuário:** NA

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC:** NA

## SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura Dir. 98/24 / EC (riscos relacionados a agentes químicos no trabalho)

# Brow<sup>®</sup>

*Boswellia serrata*

Dir. 2000/39 / EC (valores-limite de exposição ocupacional)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com o Regulamento Anexo XVII (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

**Restrições relacionadas ao produto:** Sem restrição.

**Restrições relacionadas às substâncias contidas:** Sem restrição.

**Quando aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:** Diretiva 2012/18 / UE (Seveso III)

Regulamento (CE) nº 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42 / EC (diretiva VOC)

**Disposições relacionadas com a diretiva UE 2012/18 (Seveso III):** NA

**Avaliação de segurança química:** Nenhuma

## SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informações sobre Substâncias Químicas Ambientais - Centro Comum de Pesquisa, Comissão das Comunidades Europeias

PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS DA SAX - Oito Edição - Van Nostrand Reinold

As informações contidas neste documento são baseadas em nosso estado de conhecimento na data acima especificada. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade particular.

É dever do usuário garantir que essas informações sejam adequadas e completas com relação ao uso específico pretendido.

Esta MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

**ADR:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

**CLP:** Classification, Labeling, Packaging.

**DNEL:** Derived No Effect Level.

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

**GefStoffVO:** Ordinance on Hazardous Substances, Germany.

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**IATA:** International Air Transport Association.

**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

**ICAO:** International Civil Aviation Organization.

**ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods.

**INCI:** International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

**KSt:** Explosion coefficient.

**LC50:** Lethal concentration, for 50 percent of test population.

**LD50:** Lethal dose, for 50 percent of test population.

**LTE:** Long-term exposure.

**PNEC:** Predicted No Effect Concentration.

**RID:** Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

**STE:** Short-term exposure.

**STEL:** Short Term Exposure limit.

**STOT:** Specific Target Organ Toxicity.



# Brow<sup>®</sup>

*Boswellia serrata*

**TLV:** Threshold Limiting Value.

**TWATLV:** Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).

**WGK:** German Water Hazard Class.

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

**FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE**