



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

1 - Identificação do produto

Nome comercial do produto: BREU W W

Principais usos recomendados para a substância
ou mistura: Uso industrial.

Nome da Empresa: CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS
Endereço: QUÍMICOS LTDA
Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida,
Flores da Cunha/RS (54) 3292-2941 / 98425-5250

Telefone da Empresa/Emergência: 08000523025

E-mail: atendimento@casadosquimicos.com.br

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

- Categoria 1 - Sensibilizante à pele
- Categoria 2 - Irritante da pele
- Categoria 2A - Irritante ocular
- Categoria 4 - Toxicidade aguda, oral
- Categoria 5 - Toxicidade aguda, dérmica
- Categoria 5 - Toxicidade aguda, vapores

Sistema de classificação utilizado: Classificação de acordo com a Norma brasileira ABNT NBR 14725:2023, GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Elementos Adequados da
rotulagem *Pictogramas*:



Palavra de Advertência:

Cuidado

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Frases de perigo:

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução:

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial Use luvas de proteção contra o frio/proteção facial/proteção ocular

**3 - Composição
informações sobre os
ingredientes**

Tipo de Produto:

Mistura

Nome químico comum:

Colofônia de goma resina

Sinônimo:

Breu monocíclicos.

ácidos diterpenicos

Nº CAS:

8050-09-7 8052-10-6 9108153-
7 73138-82-6.**4 - Medidas de
primeiros socorros**

Medidas de primeiros-socorros

*Contato com a pele*Lavar com água e sabão o local atingido.
Colofônia fundida sobre a pele: resfriar a área afetada o mais rápido possível com água, não tente remover ou retirar a Colofônia da pele. A retirada pode resultar em um severo dano ao tecido do local afetado. Utilizar no local uma pomada para queimaduras. Grandes áreas requerem tratamento médico.*Contato com os olhos*

Lavar com água em abundância. Se persistir a irritação, consultar um médico.

Inalação

Vapores podem causar leve irritação. Remover a vítima para local fresco e ventilado.

5 - Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Qualquer pessoa que esteja exposta aos produtos de combustão deverá utilizar máscara contra gases para evitar inalação de fumaça ou vapores.

Meios de extinção

Pó Químico, gás carbônico, espuma ou neblina de água;
Não utilize jato de água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar equipamento de proteção.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Em caso de pó, evitar a formação de névoa ou poeira do produto;

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Varrer o produto. Se estiver fundido deixar esfriar até solidificar, raspando e varrendo posteriormente.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização da pele não devem ser empregadas em qualquer processo em que este produto é utilizado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilidade da pele ou asma, alergias ou crônicas ou recorrente de doença respiratória não devem ser utilizadas em qualquer processo em que este produto é utilizado.

Condições de armazenament
qualque

O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Condições que devem ser evitadas: Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

**8 - Controle de exposição
e proteção individual**

Medidas de proteção pessoa

Proteção respiratória

Usar máscara contra pó.

Proteção dos olhos/face

Usar óculos de segurança.

Proteção da pele

Usar avental, roupa e calçados impermeáveis, luvas de proteção.

**9 - Propriedades físicas e
químicas**

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pedras ou grânulos grandes, amarelo pálido a marrom.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,06 a 1,09
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Odor e limite de odor	Aroma leve característico de Colofônia.
pH	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	> 205 °C
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Solubilidade (s)	Insolúvel em água. Solúvel em álcoois, ésteres, hidrocarbonetos aromáticos, alifáticos e clorados.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Viscosidade

Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas

Evitar fontes de ignição onde o pó ou vapores (se fundida) da resina são produzidos. Evitar dispersão de poeira no ar.

Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de estocagem.

Materiais incompatíveis

Evitar contato com ácidos fortes, álcalis, agentes oxidantes, peróxidos orgânicos e inorgânicos.

Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reatividade com ar ou em contato com a água.

Produtos perigosos da decomposição

A decomposição térmica pode gerar dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e outros compostos orgânicos não identificados.

Reatividade

Não apresenta reatividade com ar ou em contato com a água.

11 - Informações toxicológicas

Carcinogenicidade

Breu não é considerado carcinogênico de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

Corrosão/irritação da pele

Irritante (pele, olhos-rato).

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante (pele, olhos-rato).

Mutagenicidade em células germinativas

Não apresenta risco de mutagenicidade.

Sensibilização respiratória ou à pele

Pode causar sensibilização em contato com a pele. Pode causar reação alérgica na pele.

Toxicidade aguda

Oral, rato = LD50: 2800 mg/kg (macho/fêmea). - Oral, guinea pig = LD50: > 1000 — < 2000 mg/kg (macho/fêmea) - Oral, rat, (Sprague-Dawley) = LD50: > 5000 — < 10000 mg/kg (fêmea). LD50: > 7500 — < 10000 mg/kg (macho). - Dermal, rat, (Sprague-Dawley) = LD50: > 2000 mg/kg bw (macho). LD50: > 2000 mg/kg bw (fêmea).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

- Peixe, toxicidade aguda, Pimephales promelas: LL50 (96 h): > 1000 mg/L dissolvido (nominal). - Daphnia sp., Imobilização aguda: EL50 (48 h): 911 mg/L dissolvido (nominal): mobilidade. - Alga, Inibição de crescimento, algae: EL50 (72 h): > 1000 mg/L dissolvido (nominal): taxa de crescimento.

Mobilidade no solo

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Breu não é considerado persistente. O nível de biodegradação é de aproximadamente 89% após 28 dias.

Potencial bioacumulativo

Breu não é considerado bioacumulativo. Estimção QS AR indica que o BCF do breu é 56,23 L/kgwwt. Esse valor é bem abaixo do critério de bioacumulação de 2000L/kg.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos Recomendados para destinação final

Produto:

Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Restos de Produtos:

Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagem usada:

Não usar para armazenar produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas para reciclagem por empresa licenciada.

14-Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Hidroviário:

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Aéreo:

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BREU

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

15- Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
Não disponível.

16- Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais especificamente descritas nas seções anteriores conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.