



CAMPINUS
DO MONTE ALEGRE

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

Revisão. 02 - Dez.07

Página 1 de 5

COLOFÔNIA (breu)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial: Colofônia (breu)

Outros Nomes: Colofônia de Goma-resina; Breu.

Nome Químico: Ácidos Diterpênicos Monocarboxílicos.

Família Química: Ácidos Orgânicos.

Identificação da Empresa Fabricante:

Campinus do Monte Alegre Industrial Ltda.

Rodovia Lauri Simões de Barros, Km 05 - Bairro Barreiro

Campina do Monte Alegre - CEP: 18.245-000 São Paulo-Brasil

Telefone: 55 – 15 – 3256-1255 ou 55 – 15 – 3256-1266

Fac-símile: 55 – 15 – 3256-1255 ou 55 – 15 – 3256-1266

e-mail: campinus@campinus.com.br website: www.campinus.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Colofônia (breu) é uma mistura complexa de ácidos naturais de alto peso molecular solúveis entre si (90% são ácidos isômeros do ácido abiético e 10% de materiais neutros).

Número CAS* 8050-09-7

*Ver outras regulamentações na seção 15.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Contato com a pele pode causar sensibilização.

O manuseio da Colofônia (breu) no estado sólido não requer precauções especiais. No entanto, os produtos da decomposição térmica podem causar irritação aos olhos, garganta e nas membranas mucosas do nariz.

Exposição aguda: A fumaça de Colofônia (breu) fundida e o pó do produto sólido podem ser irritantes à pele, olhos e trato respiratório.

Exposição crônica: Não determinada.



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos: Lavar com água em abundância. Se persistir a irritação, consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão.

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

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 afetadas requerem um tratamento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIOS

Ponto de fulgor: > 205 °C.

Meio de extinção de incêndio:

Pó químico, gás carbônico, espuma ou neblina de água.

Meio não apropriado de extinção de incêndio:

Jato d'água.

Procedimento especial de combate ao fogo:

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Procedimento: Varrer o produto. Se estiver fundida deixar resfriar até solidificar, raspando e varrendo posteriormente.

Medida para eliminação de resíduos:

Depositar em aterro sanitário licenciado para receber despejos industriais não perigosos.



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Procedimento de manuseio: Utilizar luvas protetoras e máscara contra pó.
Condições de armazenagem: Armazenar em ambiente bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Utilizar máscara contra pó.
Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção para as mãos: Usar luvas de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Sólido na temperatura ambiente.
Cor: Amarelo pálido à marrom.
Odor: Aroma leve característico de colofônia.
Ponto de fulgor: > 205°C.
Ponto de amolecimento: > 70°C.
Peso específico: 1,06 - 1,09.
Solubilidade em água: Insolúvel.
Solúvel em: Álcoois, ésteres, hidrocarbonetos aromáticos.
Índice de acidez: 155 - 170 (mg KOH/g).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de estocagem.
Incompatibilidade: Desconhecido.
Produtos de decomposição térmica:
A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não esperado.
Sensibilização: Ver seção 3.



CAMPINUS
DO MONTE ALEGRE

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

Revisão. 02 - Dez.07

Página 4 de 5

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nada para observar.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Disponibilizar em aterro sanitário licenciado para receber despejos industriais não perigosos de acordo com as regras locais: municipais, estaduais e federais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

O produto apresentado segue as diretrizes da União Europeia, onde:
Símbolo e Classificação: Xi (Irritação).

Frases de risco: R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frases de segurança: S24 - Evitar contato com a pele.
S37 - Usar luvas apropriadas.

Todos os componentes deste produto estão de acordo com as exigências da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos - (TSCA) Lista de Substâncias Químicas (U. S. Toxic Substance Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory).

Número CAS: 8050-09-7.

Número EU (EINECS): 232-475-7.



CAMPINUS
DO MONTE ALEGRE

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

Revisão. 02 - Dez.07

Página 5 de 5

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

A Campinus do Monte Alegre Industrial Ltda. acredita que as informações aqui contidas correspondem ao estado atual dos seus conhecimentos a respeito do produto, na data de emissão desta ficha de segurança. Entretanto, nenhuma garantia de forma explícita ou implícita é dada quanto à exatidão, confiabilidade ou integridade de tais informações.

A Campinus do Monte Alegre Industrial Ltda. solicita as pessoas e/ou empresas que receberem estas informações a fazer suas próprias determinações quanto à adequações e integridade destas informações para sua própria utilização.

Esta ficha de segurança esta de acordo com a norma NBR 14725, baseada na ISO-11014 de 1994.
