

ACELERADOR HF MBTS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Acelerador HF MBTS
Código Interno:	MBTS
Principais usos recomendados:	Principalmente utilizado como acelerador de vulcanização.
Cas number:	120-78-5
Empresa:	Haffs ind. e Com. de Insumos Agro&Químicos Ltda
Endereço:	Rua Flor de Liz,324 - Quinta da Boa Vista - Itaqua
Fone/Fax para Emergências:	(11) 5990-1979
E-mail:	comercial01@haffs.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto químico: Sensibilização à pele: Categoria 1;
Toxicidade aguda ao meio aquático: Categoria 1; e
Toxicidade crônica ao meio aquático: Categoria 1.

Sistema de classificação utilizado: ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frase(s) de Perigo: H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de Precaução: **PREVENÇÃO:**
P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de

trabalho.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321 – Tratamento específico veja conforme rótulo.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P391 – Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

DISPOSIÇÃO:

P501 – Descarte o conteúdo em locais devidos e licenciados, de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Substancia

Composição:

NOME QUÍMICO COMUM OU TÉCNICO	NÚMERO CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
Dissulfeto de dibenzotiazol-2-il (MBTS)	120-78-5	> 96,00

Sinônimos:

2-(1,3-Benzothiazol-2-ylidifanyl)-1,3-benzothiazole	2-Mercaptobenzothiazole disulfide	Benzotiazole, 2,2'-dithiobis-	bis(2-benzothiazyl) disulfide	Dibenzothiazolyl disulphide
2,2'-bis(benzothiazolyl)disulfide	Accel TM	Benzothiazol edisulfide	Bis(benzothiazolyl) disulfide	Dibenzothiazolyl disulfide
2,2'-	accelerator(dm)	Benzothiazolyl	bis(benzothiazolyl)d	Dibenzothiazolyl disulphid

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Spray de água, espuma, névoa, pó químico e CO₂.

Perigos específicos: Produto em combustão emite vapores tóxicos.

Métodos especiais: Não aplicável.

Proteção dos Bombeiros: Utilizar roupa para combate de incêndio com equipamento de respiração autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Evitar a formação de nuvens de poeira.

Precauções para o serviço de Emergência: Não aplicável.

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar o contato do produto com o meio ambiente.

Métodos para Limpeza: Coletar o material armazenar em containers para reuso ou descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Apropriadas para o Manuseio: Evitar o contato do produto com a pele. Evitar formação de nuvens de poeira.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI's adequados à atividade exercida.

Precauções para manuseio seguro: Manusear longe de fontes de ignição. **Condições de Armazenamento:** Armazenar em local seco e em temperatura ambiente. **Produtos e Materiais Incompatíveis:** Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Materiais para embalagem: Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos:

Medidas de Controle de Engenharia: Evitar a formação de nuvens de poeira com boa exaustão na área de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual Apropriado:

Proteção dos Olhos/Face: Utilizar sempre óculos de proteção.

Proteção da Pele: Utilizar luvas de proteção e roupa adequada a atividade exercida.

Proteção Respiratória: Em caso de formações de nuvem de poeira use máscara contra poeira. Em caso dedecomposição utilizar mascara facial com filtro do tipo E-P2.

Perigos Térmicos: O produto em forma de nuvens de poeira pode ser explosivo.

9. PROPRIEDADES FISICO – QUÍMICAS

Aspecto: Sólido amarelo, pó.

Odor: Característico.

pH: Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: mínimo 164,00 °C / máximo 179,00 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável.

Limite de explosividade superior / inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor: 0 hPa a 25,0 °C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Aproximadamente 1,50 g/cm³.

Solubilidade(s): Insolúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: log Pow 4,5.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições de Reatividade: Produto estável se manuseado e armazenado de acordo com as práticas recomendadas.

Condições de Instabilidade: Produto estável sob condições normais.

Condições a evitar: Sem recomendações específicas.

Materiais ou Substancias Incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição: Monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

DL₅₀ (oral, ratos) > 10000 mg/kg DL₅₀

(dérmica, coelho) > 7940 mg/kg

Corrosão / Irritação da pele: Produto causa irritações pequenas.

Lesões Oculares: Conclusivo não suficiente para classificação.

Sensibilização Respiratória ou à pele: Produto classificado como sensibilizante à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Conclusivo não suficiente para classificação.

Carcinogenicidade: Conclusivo não suficiente para classificação.

Toxicidade à reprodução: Conclusivo não suficiente para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única: Conclusivo não suficiente para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida: Conclusivo não suficiente para classificação.

Perigo por aspiração: Conclusivo não suficiente para classificação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: **Tóxico para os organismos aquáticos.**
CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): ≥ 1000 mg/L

Persistência e degradabilidade: O MBTS é considerado como não biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produto deve ser descartado conforme as leis federais, estaduais e locais vigentes.

- **Embalagem:** Não reutilizar embalagens vazias. A embalagem deve ser descartada conforme as leis federais, estaduais e locais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

N° ONU: Produto não classificado.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: -

Número de risco: -

Grupo de embalagem: -

Nome técnico: -

Perigoso para o meio ambiente: Não

Regulamentação terrestre: Agência Nacional de Transportes Terrestres – Lei 10233 de 5 de junho de 2001. ABNT NBR 7503/08.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

**BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – NR
26 – Decreto 229. BRASIL – MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES – ANTT – Resolução N° 420.
BRASIL – ABNT NBR 14725, partes 1, 2, 3 e 4.
BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – Decreto 2657.**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.