

**ENROFIL HF 22**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do Produto:</b>	<b>Enrofil HF 22</b>
<b>Código Interno:</b>	Factis amarelo
<b>Principais usos recomendados:</b>	plastificante para borrachas
<b>Cas number:</b>	12653-6-1
<b>Empresa:</b>	<b>Haffs ind. e Com. de Insumos Agro&amp;Químicos Ltda</b>
<b>Endereço:</b>	Rua Flor de Liz,324 - Quinta da Boa Vista - Itaquá
<b>Fone/Fax para Emergências:</b>	(11) 5990-19799
<b>E-mail:</b>	<b>comercial01@haffs.ind.br</b>

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação do produto químico :** Classificado como produto não perigoso.

**Perigos Específicos :** Pode causar náuseas, dor de cabeça, tontura e vômito

**Recomendações de precaução :** Lave as mãos após manuseio do produto; não beba, coma ou fume durante o manuseio , armazene em local adequado.

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Pode causar irritação na pele .

**Efeitos do Produto ao Meio Ambiente:** Pode causar contaminação de fluxos d'água e solos.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de Produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

NOME	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO(%)
Oleos vegetais vulcanizados	>90,00%
Agentes de participação	+/- 10,00%

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Procedimentos em Caso de Intoxicação:**

**Inalação:** Não aplicavel

**Contato com a Pele:** Remover as peças de roupas contaminadas e lave a pele com água em abundancia e sabão. Procure ajuda médica caso haja o desenvolvimento de irritações. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

**Contato com os olhos:** Lave com água corrente em abundancia mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação encaminhar a vítima ao médico.

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água e faça com que a vítima beba de 2 a 4 copos de água. Nunca induza o vomito. Encaminhar a vítima ao médico.

**Notas para o Médico:** Tratar sintomaticamente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de Extinção Apropriados:** Spray de água, espuma, névoa, pó químico e CO<sub>2</sub>.

**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:** não aplicavel.

**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.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar EPI's adequados á 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 poeira com boa exaustão na área de trabalho.

### Equipamento de Proteção Individual Adequado:

**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 de decomposição utilizar máscara facial com filtro do tipo E-P2.

**Perigos Térmicos:** não aplicável

## 9. PROPRIEDADES FISICO – QUÍMICAS

---

Forma – flocos finos  
Cor – Amarelo/castanho  
Odor – ranço  
Ponto de Fusão – não aplicável  
Ponto de Ebulição – não aplicável  
Densidade a 20 °C – aproximadamente 1.03 g/cm<sup>3</sup>  
Vapor Pressurizado – não aplicável  
Viscosidade – não aplicável  
Solubilidade em água – insolúvel  
Parcialmente solúvel em acetona.  
pH - não aplicável.  
Flash Point - >200 °C  
Extrato de Acetona – 20 a 26 %  
Insaponibilidade – máx. 0,5 %  
Enxofre Livre – máx. 1,0 %  
Cinzas – máx. 1,0 %  
Temperatura de ignição – não aplicável  
Limites de explosividade – 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:** depois de prolongado aquecimento, a decomposição inicia a aproximadamente 180 °C, liberando sulfeto de hidrogênio.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Toxicidade Aguda:**

**Corrosão / Irritação da pele:** Produto causa irritações pequenas, não suficientes para serem classificadas.

**Lesões Oculares:** Produto causa irritações pequenas, não suficientes para serem classificadas.

**Sensibilização Respiratória ou à pele:** Não aplicável.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não aplicável.

**Carcinogenicidade:** Não aplicável.

**Toxidade à reprodução:** Não aplicável.

**Toxidade para órgãos por exposição única:** Não disponível.

**Toxidade para órgãos por exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Efeitos ambientais / EcotoxicidadeMobilidade:**

Não aplicável.

**Comportamento esperado:** Não biodegradável.

**Impacto Ambiental:** Produto tóxico a alguns organismos aquáticos.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Tratamento e Disposição do Produto:** Deve ser tratado conforme legislação local.

**Tratamento e Disposição da Embalagem:** Deve ser tratada conforme legislação local.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**N°ONU:** Produto não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** Produto não classificado como perigoso.

**Classe de risco:** Não classificado.

**Número de risco:** Não classificado.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

### Regulamentações

Normas aplicáveis: Decreto n°3214 do TEM  
Decreto n°2.567 de 03/07/98, relativo à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho. Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário. Rótulo: Produto não regulamentado como carga perigosa.  
Risco Químico: Pode reagir com oxidantes fortes.

Risco de Fogo: Produto isento de ignição.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

### Referências

Esta Ficha de informações de segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR14725 de setembro de 2012 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta ficha foram baseadas em nossa experiência com o produto e em dados apresentados em publicações técnicas. Visto que essas informações podem ser aplicadas sob condições que fogem do nosso controle e que podem não nos ser familiar, é de responsabilidade do usuário desta ficha determinar a sua conveniência para adoção das precauções de segurança necessárias ou para seus propósitos particulares.