

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>DATA:</b> 07/07/2017 <b>REV:</b> 05 <b>REF:</b> 07 evolution <b>FL :</b> 01/02 <b>EMITENTE:</b> AHMAD SERHAN WAHBE
---	--	---

<b>SEÇÃO I</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>
----------------	---------------------------------

- **NOME DO PRODUTO:** KALFIX M-07 evolution
- **NOME QUÍMICO:** LIGNOSULFONATO

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

**SUPER KALFIX**

- COMP. A: Lignina
- COMP. B: Resinas
- COMP. C: Silicato tricálcico
- COMP. D: Água

**FABRICANTE:**

**KALFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
R. RAUL JOSÉ MIZIARA nr 655  
(34) 3421-8332 - CEP. 38.204.186  
FRUTAL - MG

<b>SEÇÃO II -</b>	<b>COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES</b>
-------------------	---

- **LIGNINA:** 25%
- **RESINAS** 10%
- **SILICATOS** 10%
- **ÁGUA:** 55%

<b>SEÇÃO III</b>	<b>-</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>
------------------	----------	---------------------------------

- **INGESTÃO:** Não é provável na utilização normal
- **INALAÇÃO:** Evitar
- **CONTATO COM A PELE:** Evitar
- **CONTATO DO PRODUTO COM OS OLHOS:** Evitar

<b>SEÇÃO IV</b>	<b>-</b>	<b>MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</b>
-----------------	----------	--------------------------------------

- **CONTATO COM A PELE:** lavar com água e sabão
- **CONTATO COM OS OLHOS:** lavar com água em abundância
- **INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** Produto de origem vegetal, totalmente estável e de baixíssima concentração de NaOH, máxima de 0,05 %, 100% solúvel em água.

<b>SEÇÃO V</b>	<b>-</b>	<b>MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>
----------------	----------	--------------------------------------

- **PONTO DE FULGOR (°C):** Não se aplica / não há combustão
- **MEIOS DE EXTINÇÃO:** Não se aplica **FL: 02/02**

<b>SEÇÃO VI</b>	<b>-</b>	<b>MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>
-----------------	----------	---

- **PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Usar as Epis adequadas: (luvas, óculos).
- **POLUIÇÃO:** Produto bio degradável e atóxico

<b>SEÇÃO VII</b>	<b>-</b>	<b>MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>
------------------	----------	---------------------------------

Armazenar o produto em local seco e ventilado, longe de qualquer fonte de calor. Manter as embalagens sempre fechadas quando não em uso.

<b>SEÇÃO VIII</b>	<b>-</b>	<b>CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>
-------------------	----------	--

- **OLHOS:** Usar óculos de ampla visão.
- **MÃOS:** Usar luvas

<b>SEÇÃO IX</b>	<b>-</b>	<b>PROPRIEDADES FÍSICOS-QUÍMICAS</b>
-----------------	----------	--------------------------------------

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Líquido
<b>COR:</b>	Marrom claro a escuro
<b>DENSIDADE</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ph</b>	13 a 14

<b>SEÇÃO X</b>	<b>-</b>	<b>ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>
----------------	----------	-----------------------------------

Estabilidade total  
Reatividade: não se aplica

<b>SEÇÃO XI</b>	<b>-</b>	<b>INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>
-----------------	----------	----------------------------------

Em condições normais de uso, o produto é atóxico.

<b>SEÇÃO XII</b>	<b>-</b>	<b>INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>
------------------	----------	-------------------------------

Bio degradável, não agride o meio ambiente

<b>SEÇÃO XIII</b>	<b>-</b>	<b>CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO</b>
-------------------	----------	--

Não se aplica.

<b>SEÇÃO XIV</b>	<b>-</b>	<b>PRECAUÇÕES NO TRANSPORTE</b>
------------------	----------	---------------------------------

- **NÚMERO DA ONU:** Não se aplica
- **CLASSE DE RISCO:** Não se aplica
- **NACM:** 13.01.90.90

<b>SEÇÃO XV</b>	<b>-</b>	<b>REGULAMENTAÇÕES</b>
-----------------	----------	------------------------

Legislação de transporte Rodoviário de cargas perigosas – **ABNT NR 15 NBR 14.725** (ficha de informação de produtos químicos – FISPQ)  
Frase de risco: **Produto não perigoso**

<b>SEÇÃO XVI</b>	<b>-</b>	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
------------------	----------	---------------------------

Telefones de emergência: **PRÓ-QUÍMICA ABIQUIM: 0800 11 8270 (24 h)**  
**BOMBEIRO: 193** (EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL)

**TERMO DE RESPONSABILIDADE:**

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre o material, não significando, porém que esgotem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.