

Produto: ECOMATIC  
FISPQ n° 017/014

Página 1/5  
Data: 15/01/2018

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do Produto:** ECOMATIC  
**Código Interno:** ECO MTK  
**Nome da Empresa:** ECOLUB PRODUTOS QUÍMICOS LTDA EPP  
**Endereço:** Av. Paraná, 4685.  
**Bairro:** Cajuru do Sul  
**Cidade / Estado:** Sorocaba/SP  
**CEP:** 18105-000  
**Telefone:** (15) 3225-5253  
**Telefone de Emergência:** (15) 3225-5254

### 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES E SUBSTÂNCIAS:

Ingredientes que contribuem para o perigo:	CAS	Concentração
<b>Hidrocarboneto Alifático:</b>	<b>64742-47-8</b>	<b>52%</b>
<b>Cloreto de Metileno:</b>	<b>75-09-2</b>	<b>19%</b>
<b>Sinônimo:</b>	<b>N.E.</b>	

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

**Principais riscos:** Líquido tóxico.  
**Efeitos ambientais:**  
**No ar:** N.E.  
**Na água:** Produto é tóxico para vida aquática, formando película superficial sobre a água. Pode transmitir qualidades indesejáveis á água, afetando o seu uso. O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluições são prejudiciais á fauna e a flora.  
**No solo:** O produto derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado, em parte ser lixiviado e percolar contaminando o lençol freático limitando desta forma seu uso.  
**Perigos específicos:** Exposição excessiva pode prejudicar o Sistema Nervoso Central (SNC).

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado. Se não houver respiração, aplique respiração boca-a-boca. Se a respiração for difícil uma pessoa qualificada deve administrar oxigênio. Encaminhe ao médico.  
**Contato com a pele:** Eliminar lavando com sabão e muita água, remover roupas e sapatos contaminados. Encaminhar imediatamente para atendimento médico.  
**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um

Produto: ECOMATIC  
FISPQ n° 017/014

Página 2/5  
Data: 15/01/2018

**Ingestão:** lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Notas para o médico:** A decisão de induzir o vômito ou não deve ser tomado por um médico, porque, se aspirado, pode ocorrer uma rápida absorção através dos pulmões e causar efeitos.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada, espuma, pó químico. CO<sub>2</sub>.

**Perigos específicos:** Procedimento padrão para incêndio de óleos.

#### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Precauções pessoais:** Não tocar permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Controle de poeira:** N.A.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

**Métodos para limpeza:**

**Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

**Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente.

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Nota:** Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

#### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

**Manuseio** Não requer medidas especiais para manuseio.

**Medidas técnicas apropriadas:** Usar equipamentos de proteção individual.

**Precauções para manuseio** N.E.

Produto: ECOMATIC  
FISPQ n° 017/014

Página 3/5  
Data: 15/01/2018

**seguro do produto químico:**

**Avisos de manuseio seguro:** N.A.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Não requer condições especiais para armazenagem, não armazenar junto de alimentos.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação na própria embalagem.

**A evitar:** Não armazenar próximo a fonte de ignição, não armazenar próximo ou junto de alimentos.

**Produtos incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**Materiais para embalagens:** Materiais metálicos ou plásticos.

**Recomendados:** Armazenar em recipiente adequadamente projetado para armazenar líquidos inflamável.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

**Medidas de controle de engenharia:** Não requer medidas de controle desde que seja usado corretamente.

**Limites de exposição ocupacional:** Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

**Limites de exposição ocupacional Valor limite (EUA, ACGIH):** Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:** Não conhecido.

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Não é necessário se manuseado corretamente em condições normais de temperatura.

**Proteção para as mãos:** Não é necessário se manuseado corretamente em condições normais de temperatura.

**Proteção para os olhos:** É recomendado o uso de óculos de proteção.

**Proteção para a pele e corpo:** Não é necessário se manuseado corretamente em condições normais de temperatura.

**Medidas de higiene:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS:**

**Aspecto:**

**Estado físico:** Líquido límpido (temperatura ambiente).

**Cor:** Amarelo, transparente.

**Odor:** Característico

**Temperaturas específicas:**

**Faixa de Destilação:** 276 – 302° C - 101,325 kPa (760 mmHg)

Produto: ECOMATIC  
FISPQ n° 017/014

Página 4/5  
Data: 15/01/2018

<b>Ponto de Fulgor:</b>	70°C (Vaso aberto)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	232 °C
<b>Solubilidade:</b>	
<b>Na água:</b>	Insolúvel
<b>Em solventes Orgânicos:</b>	Solúvel.
<b>Viscosidade:</b>	2 Cst - 40°C, Métodos: ASTM-D445
<b>Parte volátil:</b>	<0,01 % p/p - 25°C
<b>Ponto de Combustão:</b>	196° C
<b>Densidade:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>

#### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

##### Condições específicas:

**Estabilidade:** Estável sob condições normais de uso.

**Reações perigosas:** N.D.

**Condições a evitar:** Calor, chamas e outras fontes de ignição.

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

#### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Toxidade aguda** N.D.

**Inalação:** Não deve ocorrer á temperatura ambiente em altas temperaturas podem causar irritação nas vias respiratórias.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação.

**Ingestão:** Pode causar náuseas e vômito.

**Efeitos locais:** N.D.

#### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**O produto não é contaminante na forma em que é fornecido.**

#### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Resíduos:** O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas.

**Embalagens contaminadas:** Não reutilizar ou recuperar embalagens vazias. Ofertá-las devidamente lavadas a instalações de reciclagem.

Produto: ECOMATIC  
FISPQ n° 017/014

Página 5/5  
Data: 15/01/2018

#### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Transporte rodoviário no Brasil

**Nome apropriado para embarque:** Líquido Tóxico

**Número ONU:** 2810

**Classe de risco / divisão:** 6.1

**Risco subsidiário:** N.C.

**Número de risco:** 60

##### Transporte rodoviário no Mercosul

**Nome apropriado para embarque:** Líquido Tóxico

**Número ONU:** 2810

**Classe de risco / divisão:** 6.1

**Risco subsidiário:** N.C.

**Número de risco:** 60

#### 15 – REGULAMENTAÇÕES:

**Regulamentações:**

O produto não requer etiquetas.

#### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

**Nota:**

**A ECOLUB PRODUTOS QUÍMICOS LTDA** acredita que as informações aqui contidas correspondem ao estado atual dos seus conhecimentos a respeito do produto.