

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

CONSIDERAÇÕES REFERENTES AO MANUSEIO DE COMBUSTÍVEIS

A mistura combustível contendo metanol, que apresenta uma proporção de 60% de álcool, 33% de metanol e 7% de gasolina, foi elaborada para ser utilizada nos carros a álcool, diante da falta generalizada desse combustível que ora se observa,

A nova mistura resulta num desempenho e emissão de poluentes do veículo, similares aos verificados com o uso do álcool,

Mecânicos e usuários de combustíveis em geral estão sujeitos a entrar em contato com a mistura, tanto ao reparar peças ou componentes de seus veículos, tais como carburador, bomba de combustível, filtros, mangueiras, tanque etc., como ao abastecer o veículo nos postos e transferir ou transportar o combustível.

Diante da polêmica gerada em torno da nova mistura, a CETESB lembra que é recomendável adotar os mesmos procedimentos de segurança, recomendados para qualquer combustível:

- 1) não usar a boca para chupar o combustível com mangueira, visando sua transferência por sifonamento. Usar dispositivos apropriados para qualquer transferência de combustível. (ex.: mangueira dotada de bomba plástica ou peça de borracha);
- 2) não succionar ou soprar com a boca dutos e orifícios do carburador, da bomba de combustível, mangueiras etc., para a verificação de entupimentos, vazamentos, ou mau funcionamento destes elementos. Utilizar ar comprimido, dispositivos, ferramentas e equipamentos apropriados, conforme recomendações dos fabricantes dos veículos ou componentes. (ex.: teste da bomba de combustível em equipamento apropriado);
- 3) evitar inalar ou cheirar o combustível. Durante o abastecimento do veículo manter o rosto afastado do bocal de abastecimento, para evitar inalação de vapores concentrados;
- 4) não aquecer ou manter veículos funcionando em ambientes com pouca ventilação por mais de cinco minutos;
- 5) ao retirar ou desconectar peças ou componentes do veículo que contém combustível, tais como carburador, bomba de combustível, filtros de combustível, mangueiras, tanque etc., evitar molhar as mãos ou braços, utilizando luvas impermeáveis, talco, óleo, de borracha, neoprene etc.;

ARQUIVO TECNICO

1. Utilizar o desinfetante para a limpeza de...
2. Lavar bem, com água abundante e água, as mãos e outras partes do corpo após contato com o desinfetante;
3. Em caso de risco de respingo nos olhos, recomenda-se o uso de óculos de segurança;
4. Não beber e trocar a roupa quando manusear com o desinfetante a fim de evitar contaminação;
5. Evitar o armazenamento de desinfetante. Ao terminar o uso, lavar o local com água em abundância;
6. Evitar armazenar o desinfetante em recipientes de vidro e outros recipientes de outros líquidos e alimentos. Os recipientes de armazenamento de desinfetante devem sempre ser devidamente rotulados, em local fresco e ventilado;
7. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e procurar atendimento médico;
8. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e procurar atendimento médico;

- 6) não utilizar o combustível para a limpeza de peças;
- 7) lavar bem, com água abundante e sabão, as mãos e outras partes do corpo após contato com o combustível;
- 8) em caso de risco de respingo nos olhos, recomenda-se o uso de óculos de segurança;
- 9) tomar banho e trocar a roupa quando umidecida com combustível e ao final da jornada de trabalho;
- 10) evitar derramamento de combustível. Ao derramar combustível, lavar o local com água, em abundância;
- 11) nunca armazenar combustível em vasilhames de refrigerantes ou de outras bebidas e alimentos. Os recipientes apropriados ao armazenamento de combustível devem sempre permanecer hermeticamente fechados, em local fresco e ventilado.

Nestas operações, os mecânicos e usuários em geral poderão estar sujeitos à inalação, ingestão ou contato do combustível com a pele, daí a preocupação com os efeitos tóxicos decorrentes de sua utilização.

Em caso de intoxicação acidental, procurar atendimento médico nos Postos de Saúde. Entretanto, ressaltamos que as considerações feitas anteriormente são suficientes para proporcionar o manuseio e uso de combustíveis adequado, inclusive o da mistura contendo metanol.

DES/mho/15/03/90/
C:\DEVF\CONSIDER.WS2

B I B L I O T E C A	
DEVOLVER EM	DEVOLVER EM

Data:	14/1/92
Data:	14/1/92

**CETESB - COMPANHIA DE TECNOLOGIA
DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA**

Se este livro não for devolvido dentro do prazo regulamentar, o leitor ficará sujeito às penalidades do regulamento da biblioteca.

O prazo poderá ser prorrogado se não houver pedido para este documento.