

BENZEN



NÃO É FLOR QUE SE CHEIRE!

AGORA É LEI
ABASTEÇA
ATÉ O
AUTOMÁTICO
LEI 16.656/18



Expediente

Série Fepospetro em quadrinhos

Federação dos Empregados em Postos de Serviços de Combustíveis e Derivados de Petróleo
do Estado de São Paulo

Presidente

Luiz de Souza Arraes

Supervisão e revisão

JaneKelly Maria da Silva Santos

Comissão

Luiz de Souza Arraes

Antonio Marcos dos Santos

Sueli Conceição de Camargo

Raimundo Nonato de Souza

JaneKelly Maria da Silva Santos

Leila de Oliveira

Vanderlei dos Santos (in Memoriam)

História em quadrinhos e diagramação

Verônica Saiki

Impressão

Gráfica e Editora Ideal Ltda

(61) 3344-2112

Realização

Fepospetro, MPT e Sindicatos Filiados: Bauru e Região, Campinas e Região, Franca e Região,
Guarulhos e Região, Jundiaí e Região, Osasco e Região, Piracicaba e Região, Presidente Prudente e Região,
Ribeirão Preto e Região, Santos e Região, São Caetano e Região, São João da Boa Vista e Região, São José do Rio Preto e Região, São José dos Campos e Região, São Paulo, Sorocaba e Região.

Apoio

Fundacentro e Cereste

Contato

[contato@federacaodosfrentistassp.org.br](mailto: contato@federacaodosfrentistassp.org.br)

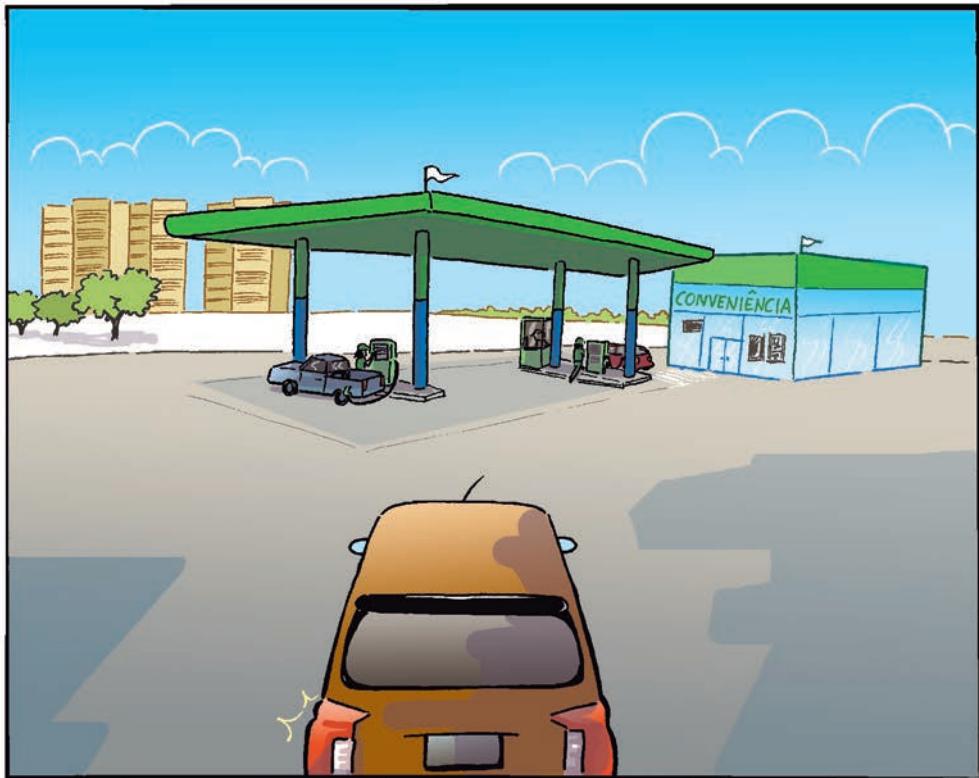
Website

<http://federacaodosfrentistassp.org.br/>

Facebook

<https://www.facebook.com/fepospetro/>

Esta obra poderá ser reproduzida ou utilizada mediante comunicação à Fepospetro e citação da fonte.





AH, SIM, ESTA, NÉ?

BOM, JÁ POSSO TE
ADINTAR QUE BENZENO
NÃO É FLOR QUE
SE CHEIRE!

BEM
TE
QUIERO
OU
MAL
TE
QUIERO?



ENTÃO ELE É
UMA FLOR
FEDORENTA?



HA, HA! NÃO!
ELE É UM LÍQUIDO, UM
COMPOSTO QUÍMICO
QUE TAMBÉM ESTÁ
NA GASOLINA.



AH TÁ.
E POR QUE
TEM UMA
CAVEIRA
NELE?



ORA, TIAGO, PORQUE
É UMA SUBSTÂNCIA
PERIGOSA...

NOSSA! ENTÃO DEVE
TER UM CHEIRO
HORRÍVEL!

NA VERDADE ELE TEM
UM CHEIRO DOCE E
AGRADÁVEL, JÁ FOI
ATÉ USADO COMO
LOÇÃO PÓS-BARBA
NO PASSADO.





EXATAMENTE!
E OS OUTROS
SINTOMAS SÃO:



SONOLÊNCIA



ENJOO



TAQUICARDIA



DOR DE
CABEÇA



TREMORES



CONFUSÃO
MENTAL



PERDA DA
CONSCIÊNCIA

AH, MANDA ESSE BENZENO
PRA CÁ QUE EU DOU UM
JEITO NELE! UUÁÁÁÁ!!

ELE TAMBÉM É USADO
NA COMPOSIÇÃO DE
OUTRAS COISAS,
COMO...

- ✓ PLÁSTICOS
- ✓ BORRACHA
- ✓ TINTAS
- ✓ AGROTÓXICOS
- ✓ MEDICAMENTOS

LEMBREI QUE TAMBÉM
HÁ CONCENTRAÇÃO DE
BENZENO NO CIGARRO.

AINDA BEM QUE
PAREI DE FUMAR!

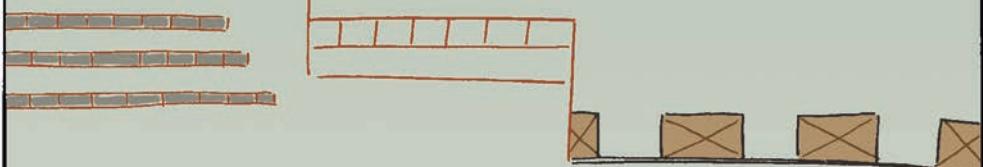
E AINDA BEM
QUE EU DETESTO
CIGARRO!

NA VERDADE TODOS NÓS
ESTAMOS EXPOSTOS A
PEQUENAS QUANTIDADES
DE BENZENO NO NOSO
DIA A DIA.

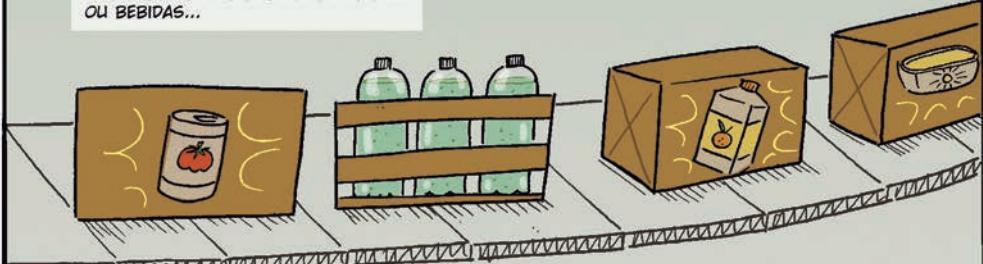
...NA QUEIMA DO COMBUSTÍVEL PELOS MOTORES DOS CARROS...



...NAS EMISSÕES INDUSTRIAS...



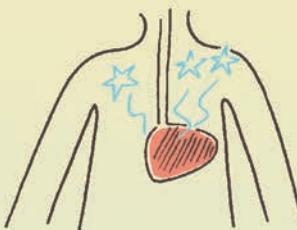
...NA INGESTÃO DE ALGUNS ALIMENTOS
OU BEBIDAS...



...SE ESSES ALIMENTOS OU BEBIDAS ESTIVEREM COM ALTA CONCENTRAÇÃO DA SUBSTÂNCIA, PODE CAUSAR, ALÉM DOS SINTOMAS JÁ CITADOS, OUTROS MAIS, COMO:



VÔMITOS



IRRITAÇÃO NO
ESTÔMAGO



CONVULSÕES

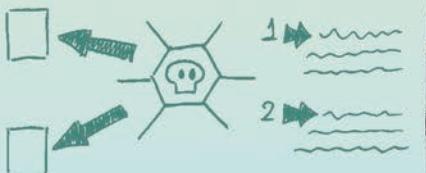


E ATÉ
MORTE

NOS POSTOS E REVENDORES DE COMBUSTÍVEIS, AS FICHAS COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO, COM TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE AS SUBSTÂNCIAS PRESENTES NOS COMBUSTÍVEIS, DEVEM SER MANTIDAS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO AOS TRABALHADORES.



E DEVEM SER LIDAS
POR TODOS.

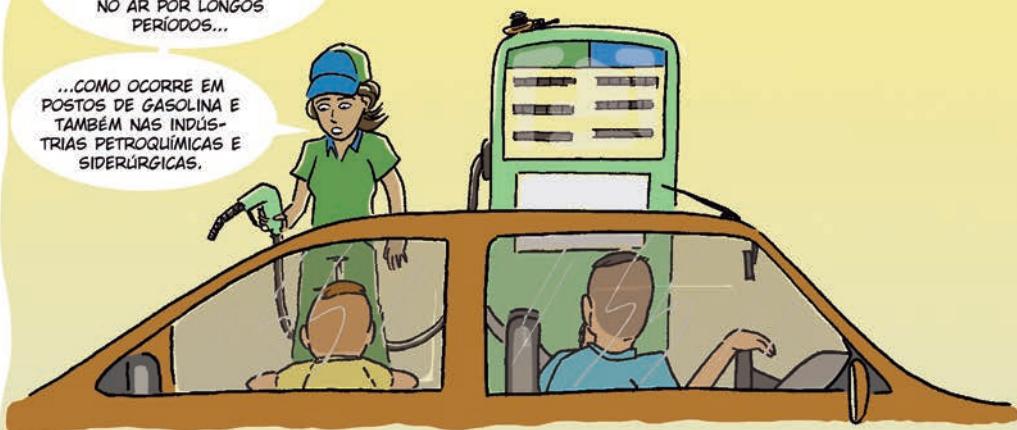


ALÉM DISSO, TODOS OS TRABALHADORES DEVEM REALIZAR UM CURSO PARA SE INFORMAR SOBRE OS RISCOS DA EXPOSIÇÃO AO BENZENO E COMO SE PREVENIR EM CASO DE EMERGÊNCIA.



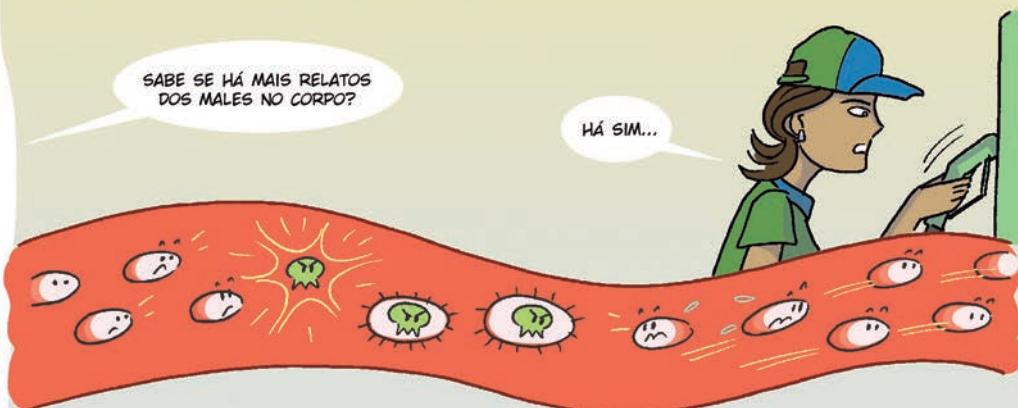
PORQUE HOJE A MAIOR PREOCUPAÇÃO É COM A EXPOSIÇÃO A PEQUENAS CONCENTRAÇÕES EXISTENTES NO AR POR LONGOS PERÍODOS...

...COMO OCORRE EM POSTOS DE GASOLINA E TAMBÉM NAS INDÚSTRIAS PETROQUÍMICAS E SIDERURGICAS.

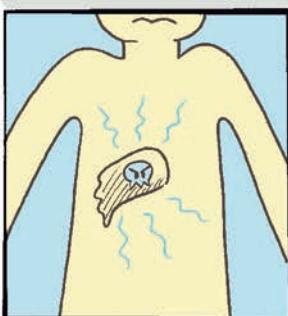


SABE SE HÁ MAIS RELATOS DOS MALES NO CORPO?

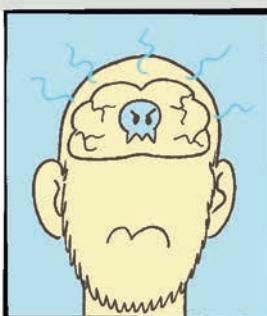
HÁ SIM...



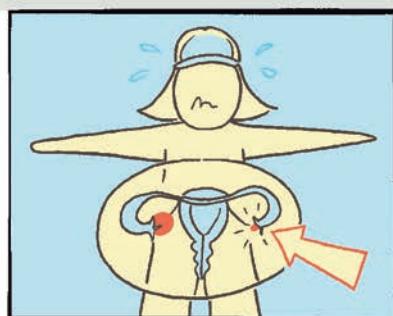
COM O PASSAR DO TEMPO, ESSA SUBSTÂNCIA PODE CAUSAR ANEMIA E LEUCEMIA (CÂNCER DOS TECIDOS QUE FORMAM AS CÉLULAS BRANCAS DO SANGUE).



TAMBÉM PODE CAUSAR DANOS AO FÍGADO...



AO CÉREBRO...



E, NAS MULHERES, MENSTRUAÇÃO IRREGULAR E DIMINUIÇÃO DOS OVÁRIOS.

E DE QUE FORMA O TRABALHADOR QUE EXERCE ATIVIDADES EM LOCAIS ONDE ESTÁ EXPOSTO AO BENZENO PODE SE PROTEGER?



FAZENDO EXAMES MÉDICOS REGULARMENTE!

PELO MENOS A CADA SEIS MESES...



É IMPORTANTE QUE O TRABALHADOR EXPOSTO AOS RISCOS DO BENZENO REALIZE EXAME DE SANGUE...



COM HEMOGRAMA COMPLETO, COM CONTAGEM DE PLAQUETAS E RETICULÓCITOS, INDEPENDENTEMENTE DE OUTROS EXAMES.



OK!

E NO CASO DO FRENTISTA?
ELE QUEM ESTÁ NA LINHA
DE FRENTE E QUE ACABA
SENDO O MAIS PREJUDICADO.
O QUE PODE SER FEITO
PARA PREVENIR AS
CONSEQUÊNCIAS?

PARA GARANTIR
NOSSA SEGURANÇA?
VAMOS LÁ...

NÃO É PERMITIDA A TRANSFERÊNCIA DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO DE UM VEÍCULO PARA OUTRO, OU DE QUALQUER RECIPIENTE PARA VEÍCULO AUTOMOTOR, COM USO DE MANGUEIRA POR SUCCÃO ORAL.



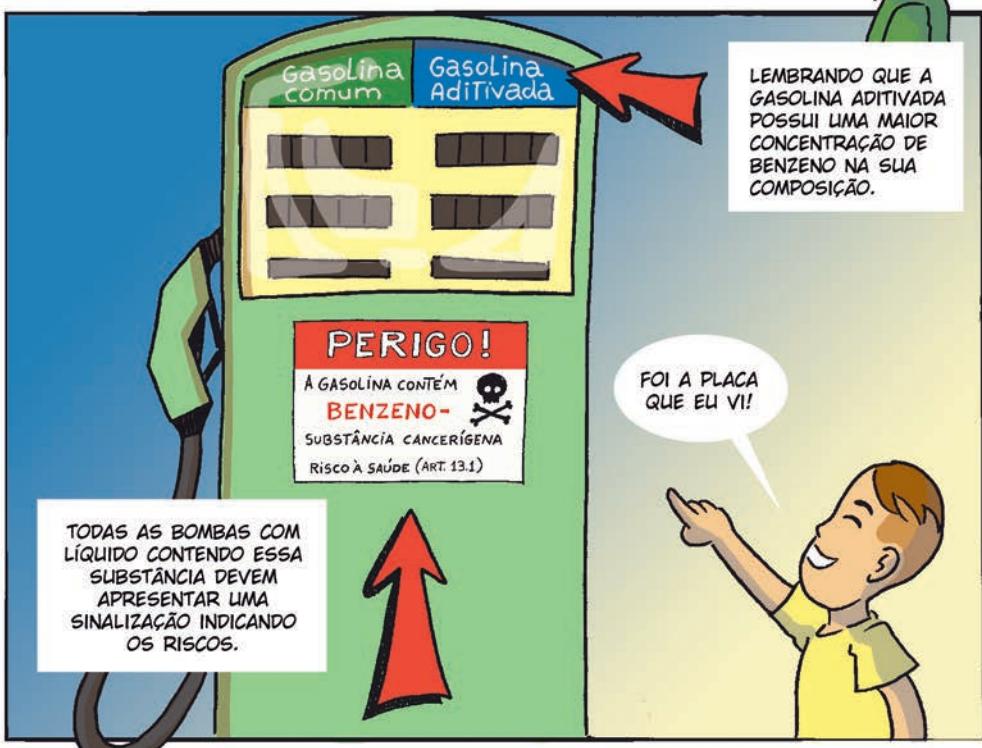
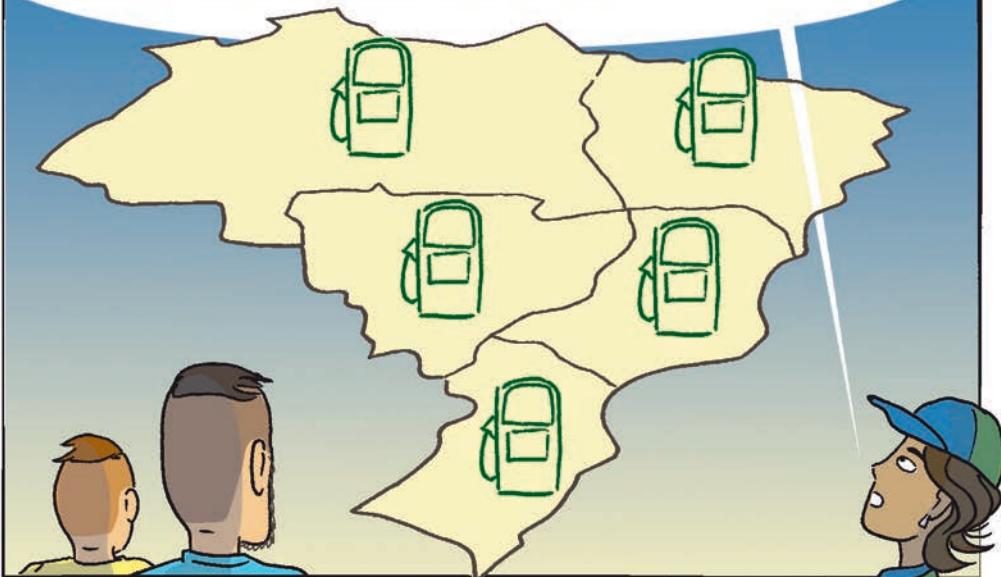
NÃO SE DEVE ARMAZENAR NENHUM DESSES LÍQUIDOS EM AMBIENTES FECHADOS ONDE HAJA A PRESENÇA DE TRABALHADORES.



O ABASTECIMENTO DOS
VEÍCULOS DEVE SER FEITO
SOMENTE COM O SISTEMA
AUTOMÁTICO!

NÃO SE DEVE JAMAIS USAR FLANELAS, ESTOPAS OU
TECIDOS PARA SECAR OU CONTER RESPINGOS OU VA-
ZAMENTOS DE COMBUSTÍVEL. QUANDO ISSO OCORRER,
SÓ PODEM SER UTILIZADOS MATERIAIS QUE TENHAM
SIDO PROJETADOS PARA ESSA FINALIDADE.

O MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO PÚBLICO, EM 21 DE SETEMBRO DE 2016, A PORTARIA 1.109, RECONHECENDO OS RISCOS DA SUBSTÂNCIA E ESTABELECENDO MEDIDAS DE SEGURANÇA QUE DEVEM SER ADOTADAS PELOS POSTOS DE COMBUSTÍVEIS DE TODO O PAÍS.



LEMBRANDO QUE A GASOLINA ADITIVADA POSSUI UMA MAIOR CONCENTRAÇÃO DE BENZENO NA SUA COMPOSIÇÃO.





De acordo com essa lei, é proibido abastecer o carro após o desarme do sistema automático das bombas, nos postos de combustível de todo o Estado de São Paulo.

O objetivo é "preservar a saúde e o meio ambiente da exposição e contaminação pelo 'benzeno' e outros gases nocivos". Se o veículo é abastecido "em excesso", os vapores de benzene se desprendem da gasolina e vão para o ar, contaminando o meio ambiente e colocando em risco a saúde de motoristas e frentistas. Vale lembrar que o benzene está na Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos (LINACH).



Realização:



Apoio:



Sindicatos:

Bauru e Região
Campinas e Região
Franca e Região
Guarulhos e Região
Jundiaí e Região
Osasco e Região
Piracicaba e Região
Presidente Prudente e Região

Ribeirão Preto e Região
Santos e Região
São Caetano e Região
São João da Boa Vista e Região
São José do Rio Preto e Região
São José dos Campos e Região
São Paulo
Sorocaba e Região