



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A

FISPQ Nº: PB-0005

Data: 02/06/2007

Versão: 01

Nº de páginas: 1 de 6

PRODUTO: **GASOLINA C**

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome do produto: | GASOLINA COMUM |
| Código interno de identificação: | 6215-4 |
| Nome da empresa: | Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A |
| Endereço: | Av. Tancredo Neves, 700, Centro - Candeias |
| Tel.: (71) 3601 2715 | Em caso de emergência: (71) 3601 2790 |

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| | |
|---|---|
| PREPARADO | |
| Natureza química: | Hidrocarbonetos e álcool. |
| Sinônimos: | Gasolina comum |
| Registro CAS: | Álcool etílico anidrido combustível (CAS 64-17-5) |
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: | Hidrocarbonetos saturados: 27 - 47 % (p/p); Hidrocarbonetos olefínicos: 15 - 28 % (p/p); Hidrocarbonetos aromáticos: 26 - 35 % (p/p); Álcool etílico anidrido combustível (CAS 64-17-5): 13 - 25 % (p/p); Benzeno (CAS 71-43-2): < 1 % (p/p). |

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---------------------------------|---|
| PERIGOS MAIS IMPORTANTES | |
| - Perigos físicos e químicos: | Líquido inflamável. |
| - Perigos específicos: | Produto inflamável e nocivo. |
| EFEITOS DO PRODUTO | |
| - Principais sintomas: | Pode causar dor de cabeça, náusea e tonteira. |

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|----------------------------|--|
| Inalação: | Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Contato com a pele: | Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A

FISPQ Nº: PB-0005

Data: 02/06/2007

Versão: 01

Nº de páginas: 2 de 6

| | |
|------------------------------|--|
| Contato com os olhos: | Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Ingestão: | Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir azeite de oliva ou outro óleo vegetal. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Notas para o médico: | Depressor do sistema nervoso central. |

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios de extinção apropriados: | Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). |
| Meios de extinção não apropriados: | Água diretamente sobre o fogo. |
| Métodos especiais: | Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. |
| Proteção dos bombeiros: | Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar. |

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|---|--|
| Precauções Pessoais | |
| - Remoção de fontes de ignição: | Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição. |
| - Controle de poeira: | Não se aplica (líquido). |
| - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas 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. |



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A

FISPQ Nº: PB-0005

Data: 02/06/2007

Versão: 01

Nº de páginas: 3 de 6

| | |
|---------------|--|
| - 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 vazamentos ou contaminação de água superficiais, mananciais ou solos. |

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|--|
| MANUSEIO | |
| Medidas técnicas: | Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes. |
| - Prevenção da exposição do trabalhador: | Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. |
| Orientações para manuseio seguro: | Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. |
| ARMAZENAMENTO | |
| Medidas técnicas: | O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento. |
| Condições de Armazenamento | |
| - Adequadas: | Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABNT-NBR-7505-1. |
| Produtos e materiais incompatíveis: | Oxidantes fortes e oxigênio concentrado. |

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|--|--|
| Medidas de controle de engenharia: | Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância. |
| Parâmetros de Controle | |
| - Limites de exposição ocupacional | |
| - Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): | Etanol: Limite de tolerância - média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m ³ (780 ppm). Limite de tolerância - valor máximo = 1.219 mg/m ³ (975 ppm). |



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A

FISPQ Nº: PB-0005

Data: 02/06/2007

Versão: 01

Nº de páginas: 4 de 6

| | |
|---|---|
| - Valor limite (EUA, ACGIH): | Gasolina: TLV/TWA: 300 ppm. TLV/STEL: 500 ppm. Etanol: TLV/TWA: 1.000 ppm. |
| Equipamento de Proteção Individual | |
| - Proteção respiratória: | Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado. |
| - Proteção das mãos: | Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto. |
| - Proteção dos olhos: | Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança. |
| Precauções especiais: | Evitar contato com a pele e as roupas. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. |
| 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 (isento de material em suspensão). |
| - Cor: | Amarelado. |
| - Odor: | Forte característico. |
| TEMPERATURAS ESPECÍFICAS | |
| - Faixa de destilação: | 27 - 220 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg). |
| Ponto de fulgor: | < 0 °C. |
| Pressão de vapor: | 79 kPa @ 37,8 °C (máximo). |
| Densidade: | 0,73 - 0,77. |
| Solubilidade | |
| - Na água: | Insolúvel. |
| - Em solventes orgânicos: | Solúvel. |
| Taxa de evaporação: | > 1 (acetato de n-butila = 1). |
| Parte volátil: | 100 % (v/v). |

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|--|
| Condições Específicas | |
| Instabilidade: | Estável sob condições normais de uso. |
| Materiais / substâncias incompatíveis: | Oxidantes fortes e oxigênio concentrado. |
| Produtos perigosos de decomposição: | Peróxidos e goma. |



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A

FISPQ Nº: PB-0005

Data: 02/06/2007

Versão: 01

Nº de páginas: 5 de 6

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| Toxicidade aguda | |
|--------------------------------|---|
| - Inalação: | Gasolina: 900 ppm (homem, 1 h). Etanol: CL50 (rato, 10 h) = 20.000 ppm. |
| - Ingestão: | Gasolina: 20 - 50 g; (efeitos tóxicos em adultos). Etanol: DL50 (rato) = 7.060 mg/kg. |
| - Sintomas: | Pode causar dor de cabeça, náusea e tonteira. Pode causar efeitos narcóticos. Inalação prolongada pode causar perda de consciência após sensação de embriaguez. |
| Efeitos locais | |
| - Inalação: | Irritação das vias aéreas superiores, com sensação de ardência. A inalação causa tonteiras, irritação dos olhos, nariz e garganta. |
| - Contato com a pele: | Irritação e ressecamento da pele. |
| - Contato com os olhos: | Irritação com congestão da conjuntiva. |
| - Ingestão: | Por ingestão, pode provocar irritação na mucosa digestiva e pode ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química. |
| Toxicidade crônica | |
| - Inalação: | Irritação crônica das vias aéreas superiores. |
| - Contato com a pele: | Contato prolongado com a pele pode causar dermatite. |
| - Contato com os olhos: | Pode causar conjuntivite crônica. |
| Informações adicionais: | Os principais riscos estão associados a ingestão e aspiração. |

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| Mobilidade: | Altamente volátil. |
|---------------------------------------|--|
| Impacto ambiental: | Seus vapores são prejudiciais ao meio ambiente. |
| Ecotoxicidade | |
| - Efeitos sobre organismos aquáticos: | O produto é altamente tóxico à vida aquática, principalmente pela presença de aromáticos. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso. |
| - Efeitos sobre organismos do solo: | Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade da água do lençol freático. |



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Distribuidora de Petróleo da Bahia S/A

FISPQ Nº: PB-0005

Data: 02/06/2007

Versão: 01

Nº de páginas: 6 de 6

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

| Métodos de tratamento e disposição | |
|------------------------------------|---|
| - Produto: | O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. |
| - Resíduos: | Descartar em instalação autorizada. |
| - Embalagens usadas: | Descartar em instalação autorizada. |

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| Regulamentações nacionais | |
|---|--|
| Vias terrestres (MT, Resolução 420/2004): | Número ONU: 1203 Nome apropriado para embarque: Combustível auto-motor. Classe de risco: 3 Risco subsidiário: - Número de risco: 33 Grupo de embalagem: II Provisões especiais: - Quantidade isenta: 333 kg |

15- REGULAMENTAÇÕES

| | |
|-------------|------------------------|
| Etiquetagem | Dados não disponíveis. |
|-------------|------------------------|

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|-----------------------------|--|
| Referências bibliográficas: | Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004). |
| Nota: | As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. |