



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto : GASOLINA C ADITIVADA Rev. 05 Data: 10/01/2013 Pag. 1 de 7

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: GASOLINA C ADITIVADA
Nome da empresa: D'MAIS DISTRIBUIDORA
Endereço: Av. Senador Onofre Quinan, 736 – Paulínia.
Telefone: (19) 4009-0659

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química:	Hidrocarbonetos e Álcool.
Sinônimos:	Gasolina C Aditivada.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Hidrocarbonetos saturados: 27- 47% (v/v) ; Hidrocarbonetos olefínicos: 15- 28% (v/v); Hidrocarbonetos aromáticos: 26- 35% (v/v); Álcool etílico anidrido comb.: (CAS 64-17-5): 13-25% (p/p); Benzeno (CAS 71-43-2):< 1% (p/p). Aditivos: Max. 0,5%

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 – MEDIDADE DE PRIMEIRO 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.
----------------------------	---



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto : GASOLINA C ADITIVADA Rev. 05 Data: 10/01/2013 Pag. 2 de 7

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 água. 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 (CO₂).

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 equipamentos de resgate com suprimento de ar.

6 – MEDIDA 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, mucosa e olhos: Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto : GASOLINA C ADITIVADA Rev. 05 Data: 10/01/2013 Pag. 3 de 7

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 curso 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: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas Técnicas:

- **Precaução para manuseio seguro:** 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-faiscantes.

- **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 da segurança e higiene industrial.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto : GASOLINA C ADITIVADA Rev. 05 Data: 10/01/2013 Pag. 4 de 7

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 em local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferiores ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15): Etanol: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm).
Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 ppm).

- 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, em caso de exposição em concentrações superiores a 3.000 ppm.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto : GASOLINA C ADITIVADA Rev. 05 Data: 10/01/2013 Pag. 6 de 7

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
Reações Perigosas	Pode reagir com oxidantes fortes.
Materiais/ substâncias incompatíveis:	Oxidantes fortes e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos de decomposição:	Peróxidos e goma.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação:	Gasolina: 900ppm (homem, 1 h). Etanol: CL50 (rato, 10h) = 20.000 ppm.
- Ingestão:	Gasolina: 20-50 g (efeitos tóxicos em adultos). Etanol: DL50 (rato) = 7.060 mg/kg.

Sintomas

Pode causar dor e cabeça, náuseas e tonteados. 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 tonteados, 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:	Pode causar irritação na mucosa digestiva e pode ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química.

Toxicidade crônica:

- Inalação:	Irritação crônicas das vias aéreas superiores
- Contato com a pele:	Contatos prolongados podem causar dermatite.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto : GASOLINA C ADITIVADA Rev. 05 Data: 10/01/2013 Pag. 7 de 7

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 das águas do lençol freático.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO DE 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:	90,243
	Quantidade Limitada:	veículo: 333 kg. embalagem interna: 1L

15- REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem:	Dados não disponíveis.
---------------------	------------------------