

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (1 of 8) O

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

O Nome do Produto: LSI GASOLINA
A Código do produto FG 500 /FG333
A Aplicação: Aditivo para limpeza de injeção gasolina e descarbonização.
O Fornecedor: Alphaparts Comercial Técnica Ltda.
Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri – SP – CEP: 06460 -110
Tel. 11 419 3-1242
e-mail: alphaparts@alphaparts.com.br
A Telefone de emergência: 11 419 3-1242

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O FRASE PADRÃO: "Este produto químico é um preparado".

O Nome Químico Comum ou Genérico: mistura de solventes e aditivos dispersantes .

J Natureza Química:

<u>Nome químico [J]</u>	<u>Nº CAS [A]</u>	<u>Concentração % [J]</u>	<u>Classificação de risco [A]</u>	<u>Notas</u>
1,2,4 – trimetil benzeno	64742 -95 -6	0,22 a 0,44	R10 Xn; R20Xi; R36/37/38 N; R51/53	
Etil Hexanol	104 -76 -7	0,22 a 0,44	Xi; R36/38	
Nafta aromática pesada	64742 -94 -5	1,32 a 2,65	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	
1,3,5 – trimetil benzeno	108 -67 -8	0,023 a 0,044	R10 Xi; R37 N; R51/53	
Naftaleno	91 -20 -3	0,22 a 0,44	R: 11 -22 -40 -43 S: 16 -22 -36/37/3	

J Mistura de solventes e aditivos dispersantes

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

J Principais riscos: descrever os principais efeitos e sintomas -

A Data de elaboração: (23 / 01 / 2007)

Data de revisão: (17 / 04 / 2018)
Número de Revisão: (#)

O
A



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (2 of 11) O

CAUSA GRAVE IRRITAÇÃO NOS OLHOS
CAUSA IRRITAÇÃO DA PELE
A INALAÇÃO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS
POSSÍVEL RISCO DE CÂNCER - PODE CAUSAR CÂNCER, COM BASE EM DADOS OBTIDOS EM ESTUDOS COM ANIMAIS
CONTÉM MATERIAL NOCIVO ÀS HEMÁCIAS E AOS OLHOS (CATARATAS)
TÓXICO PARA ORGANISMOS AQUÁTICOS

A Saúde: Principais Riscos:

Olhos: O contato com os olhos pode causar irritação grave. Os sintomas podem incluir dor, dilatação, vermelhidão, inchaço e enfraquecimento visual.

Pele: O contato com a pele causa irritação. O contato com a pele pode causar secura ou desengorduramento da pele. Os sintomas podem incluir dor, coceira, descoloração, inchaço e formação de bolhas. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele.

Ingestão: Pode ser nocivo à saúde, se ingerido. Pode irritar a boca, a garganta e o estômago. Os sintomas podem incluir dor, náusea, vômito e diarreia.

Inalação: Pode ser nociva à saúde, se inalada. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. O vapor ou emanações deste material podem causar irritação das vias respiratórias. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

EFEITOS RETARDADOS À SAÚDE E OUTROS:

Câncer: Pode causar câncer em animais de laboratório, mas as informações disponíveis são inadequadas para determinar se este material causa câncer em seres humanos. A exposição prolongada ou repetida a este material pode causar câncer. Contém naftaleno, classificado como cancerígeno do Grupo 2B (possivelmente cancerígeno para seres humanos) pela Agência Internacional de Pesquisa de Câncer (IARC - International Agency for Research on Cancer).

Órgãos Alvo: Contém material que, se ingerido ou inalado em concentrações acima do limite de exposição recomendado, causa dano nos seguintes órgãos: Hemácias (hemólise). Sintomas de hemólise: náusea, vômito, diarreia, dor abdominal, urina e fezes escuras. Contém material que pode causar dano nos seguintes órgãos, se ingerido, segundo dados obtidos em estudo feitos com animais: Olhos (cataratas). Contém material que, baseado em dados obtidos em estudos com animais, após ingestão repetida, pode causar dano nos seguintes órgãos: Fígado, Tiróide.

Condições médicas Agravadas pela Exposição: A exposição ao naftaleno pode agravar distúrbios sangüíneos existentes. Pessoas com deficiência congênita de glicose-6-fosfato desidrogenase nos eritrócitos podem ser especialmente suscetíveis aos efeitos hemolíticos do naftaleno.

Ver informações adicionais na Seção 11. O grau do risco depende da duração e do nível da exposição.

A Perigos físico-químicos: Inflamável e tóxico por contato, inalação e ingestão.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (3 of 11) O

A Meio ambiente: Produto causa danos ao meio ambiente.

J Perigos específicos: Irritante por contato prolongado.

A Referenciar o sistema de classificação
Informações do fabricante

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

[O] (Regra: esta seção deve apresentar pelo menos informações para uma das vias de exposição, inalação, contato com a pele, contato com os olhos ou ingestão)

A Quais as ações devem ser evitadas

A Inalação: Pode ocorrer irritação nas vias respiratórias, se houver remover a vítima para local ventilado, mantendo-a aquecida, sem obstruções. Administrar oxigênio se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

A Contato com a pele: Lavar a pele com água imediatamente e remover roupas e sapatos contaminados. Se aparecer algum sintoma, procurar assistência médica. Para remover o material da pele, aplicar um produto de limpeza para mãos, do tipo que é usado sem água, ou então, óleo mineral ou vaselina. Em seguida, lavar com água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

A Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos, remover lentes de contato e encaminhar ao oftalmologista.

A Ingestão: Não provocar vômito. Não dar líquidos ou provocar vômitos em vítima inconsciente ou em convulsão. Deitar a vítima mantendo-a aquecida mantendo a cabeça virada para o lado. Chamar/encaminhar ao médico.

A Sintomas/e feitos mais importantes: descrição breve dos principais : pode haver desconforto abdominal e tosse por contato prolongado.

A Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Usar máscara contra vapores orgânicos e óculos de segurança.

A Notas para o médico: Tratamento sintomático.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (4 of 11) O

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

J Meios de extinção apropriados: Produto inflamável. Em caso de combustão, utilizar água na forma de neblina, CO2 ou pó químico seco.

A Meios de extinção não apropriados: Não aplicar jato de água diretamente sobre as chamas, pois isto espalhará e propagará o fogo.

A Perigos específicos: O fogo poderá causar a emissão de vapores venenosos ou irritantes.

A Métodos específicos: Não determinado

A Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar máscara e suprimento de ar autônomo em áreas com fumaça ou névoa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

J Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas fontes de ignição.

J Controle de poeira: Não aplicável.

J Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos : Utilizar EPI.

A Sistemas de alarme : Não determinado

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

OE Métodos para remoção e limpeza:

A Recuperação: Coletar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado para posterior eliminação.

A Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (5 of 11) O

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

A Prevenção de perigos secundários: Não determinado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

J Manuseio:

J Medidas técnicas apropriadas: Utilizar o produto em local ventilado ou com exaustão. Evitar fontes de calor, chamas ou faíscas.

A Prevenção da exposição: utilizar EPI adequado.

A Prevenção de incêndio ou explosão: Produto inflamável. Manter longe de fontes de chama ou calor.

J Precauções para manuseio seguro do produto químico: utilizar EPI adequado.

J Avisos de manuseio seguro:

J Armazenamento:

J Medidas técnicas apropriadas: Armazenar na embalagem original e lacrada.

J Condições de armazenamento:

J Adequadas: Manter em local fresco e seco longe de fontes de calor .

A A ser evitadas: Altas temperaturas.

De sinalização de risco : Produto Risco 3

J Produtos incompatíveis: Oxidantes fortes .

J Materiais para embalagens:

J Recomendados: Polietileno de alta densidade.

A Inadequadas: Não determinado.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (6 of 11) O

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Medidas de controle de engenharia: Não determinado.

A Parâmetros de controle:

A Limites de exposição: Não aplicável.

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
	Espera-se: pelo menos dois limites.			Preferencialmente indicar a data.

A Indicadores biológicos: Não aplicável.

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
	Espera-se: pelo menos dois limites.			Preferencialmente indicar a data.

A Outros limites e valores

A Procedimentos recomendados para monitoramento: Não aplicável.

J Equipamentos de proteção individual:

A Proteção respiratória: Máscara com filtro contra vapores orgânicos.

A Proteção para as mãos: Luvas de PVC

A Proteção para os olhos: óculos de segurança.

A Proteção para a pele e corpo: Evitar contato prolongado.

A Medidas de higiene:

A Lavar bem as mãos e roupas contaminadas após uso do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

O Estado físico: Líquido

A Forma: Homogênea

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (7 of 11) O

J Odor: Suave característico.

O Cor:

J pH: (puro) = não aplicável (base solvente)

J Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

A Ponto de ebulição:

A Faixa de destilação: Não determinado

A Taxa de evaporação: Não determinado

A Ponto de congelamento: 0°C

A Ponto de fusão: Não aplicável

A Temperatura de decomposição: Não aplicável

J Ponto de fulgor: (declarar o método): 40°C (vaso fechado)

A Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

J Limites de explosividade:

J LEI: (limite de explosividade inferior): Não aplicável

J LES: (limite de explosividade superior): Não aplicável

A Pressão de vapor: Não determinado

A Densidade de vapor: Não determinado

J Densidade: < 1, 0000

J Solubilidade: Insolúvel em água

A Coeficiente de partição água/octanol:

A Radioatividade: Não aplicável

A Densidade aparente:

A Outras:

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

J Estabilidade: Produto estável.

J Reações perigosas: Não aplicável.

A Condições a evitar: Altas temperaturas

A Materiais a evitar: Oxidantes fortes

A Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

J Produtos perigosos de decomposição: monóxido de carbono.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (8 of 11) O

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

J Toxicidade aguda: Não determinado.

A Inalação: Pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda de consciência.

A Contato com a pele: Pode causar irritação por contato prolongado.

A Contato com os olhos: Pode causar irritação.

A Ingestão: Pode causar desconforto abdominal.

J Efeitos locais:

Inalação: Irritação das vias aéreas superiores com sensação de ardência.

Contato com a pele: Irritação local.

Contato com os olhos: Leve irritação das conjuntivas .

Ingestão: Pode causar náuseas, vômitos , diarreia e dores abdominais.

A Sensibilização: Não determinado.

A Toxicidade crônica: (exposição de longa duração) :

Contato com a pele: O contato repetido e prolongado com o produto pode provocar ressecamento e dermatite.

Contato com os olhos: Conjuntivite.

A Efeitos toxicologicamente simpáticos: Não determinado.

A Substâncias que causam efeitos aditivos ou potencialização : Não determinado

A Efeitos específicos: Os principais riscos estão associados à ingestão devido à eventual aspiração para os pulmões provocando pneumonia química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

J (Regra geral: esta seção deve conter alguma informação, ou sobre mobilidade, ou persistência/degradabilidade, bioacumulação ou ecotoxicidade)

J Informação sobre possíveis efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

A Mobilidade: Não determinado.

A Persistência/Degradabilidade: Não determinado.

A Bioacumulação: Não determinado.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (9 of 11) O

A Ecotoxicidade:

Efeitos sobre organismos aquáticos: Poluente para a água. Pode possuir frações solúveis. Seus componentes aromáticos são geralmente os mais tóxicos. Pode causar mortalidade aos organismos aquáticos e transmitir qualidades indesejáveis à água afetando o seu uso.

Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas e lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

J Resíduos do produto: Incinerar ou dispor em aterro sanitário.

J Embalagens contaminadas: Dispor de acordo com a legislação ambiental local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

(Regra: se o produto não for regulamentado deve-se incluir uma declaração para cada tipo de regulamentação)

O Transporte rodoviário no Brasil/ MERCOSUL

A Nome apropriado para embarque: Aditivo para combustível gasolina

A Número ONU: Não aplicável

A Classe de risco / divisão: produto classificado como risco 3

A Risco subsidiário: Não determinado

A Número de risco: Não determinado

A Grupo de embalagem:

A Comentários:

A Quantidade isenta: Não determinado

A Quantidade regulamentada: Não determinado

J Transporte aéreo doméstico e Internacional. ICAO & IATA Section 4.2

A Proper Shipping Name: Additive for gasoline fuel

A UN Number: Não determinado.

A Hazard Class/Division: Não determinado.

A Packing Group: Não determinado.

A Subsidiary Risk: (reg IATA table) Não determinado.

A IATA Packaging Instruction: Não determinado.

A Exception: Não determinado.

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (10 of 11) O

A Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

A Proper Shipping Name: Additive for gasoline fuel

A UN Number: Não determinado.

A Hazard Class/Division: Não determinado.

A Packing Group: Não determinado.

A Marine Pollutant: Não determinado.

A Ems Number: Não determinado.

A MFAG Number:

A Exception:

15. REGULAMENTAÇÕES

(Regras: 1 - uma declaração de que o produto não é classificado; 2 - frases comuns podem ser mostradas; 3 - símbolos e/ou "contém: " e/ou frases R&S mais comuns)

A Rotulagem (Símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físicos e meio ambiente)

A

R 10 Inflamável

R 23/24/25 Tóxico por inalação, por ingestão e em contacto com a pele

S 3/7/9 Conservar o recipiente num lugar fresco, bem ventilado e manter bem encerrado

A Escolha frases de acordo com o subtítulo (Frases de risco e de segurança R&S, frases de rotulagem não associadas ao símbolo, restrições no uso de frases, frases especiais de legislação/regulamentação.)

A Regulamentações:

16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação prática: Não aplicável.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

O Nome do produto: LSI GASOLINA
A Código do produto: FG 500

Page: (11 of 11) O

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio a apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".