

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (1 of 10) O

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

O Nome do Produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65
A Aplicação: Aditivo para limpeza de freios
O Fornecedor: Alphaparts Comercial Técnica Ltda.
Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri - SP CEP: 06460-110
Tel. 11 4193-1242
e-mail: alphaparts@alphaparts.com.br
A Telefone de emergência: 11 4193-1242

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O FRASE PADRÃO: “Este produto químico é um preparado”.
O Nome Químico Comum ou Genérico: Mistura de hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, álcool isopropílico, tensoativos, gás propelente butano/propano.

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>
Mistura dos isômeros do xileno	1330-20-7	90 a 95	R22; R36/37/38; R10; R11; R20/21; R40; R4378-93-3	
Álcool isopropílico	67-63-0	1 a 5	R11; R36; R 67	

J Mistura de hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, álcool isopropílico, tensoativos, gás propelente butano/propano.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

J Principais riscos: descrever os principais efeitos e sintomas -

Tóxico. Possibilidades de efeitos irreversíveis.

Exposições freqüentes a níveis elevados podem causar efeitos colaterais ao fígado e rins. Altas exposições por inalação causarão efeitos anestésicos, pois, é metabolizado no organismo para monóxido de carbono que reduz a capacidade de transporte de oxigênio no sangue

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

Data de revisão: (14 / 04 / 2011)
Número de Revisão: (#)

O
A

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (2 of 10) O

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: Os vapores possuem efeito narcótico se em altas concentrações.

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

A Meio ambiente: Produto causa danos ao meio ambiente.

J Perigos específicos: Irritante por contato prolongado. Altamente inflamável. O produto pode originar misturas vapor-ar inflamáveis ou explosivas.

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 seguidas

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. 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.

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (3 of 10) O

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/efeitos 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: Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central. Aconselha-se o tratamento sintomático. Nenhum antídoto específico conhecido

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

J Meios de extinção apropriados: Produto inflamável. Usar extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO2, areia ou terra.

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: Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.

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 as fontes de ignição.

J Controle de poeira: Não aplicável.

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

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (4 of 10) O

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.

A Descarte: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. Confinar 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:

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (5 of 10) O

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, álcalis e ácidos.

J Materiais para embalagens:

J Recomendados: aço

A Inadequadas: alumínio, polietileno, PVC.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Medidas de controle de engenharia: Não determinado.

A Parâmetros de controle:

A Limites de exposição: 78 ppm, 48 horas/semana 500 ppm

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
	15 minutos	STEL		Portaria 3214 (MT) , NR 15 ACGIH
	8 horas, 750 ppm	TWA		Portaria 3214 (MT) , NR 15 ACGIH

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:

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (6 of 10) O

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 límpido

A Forma: Homogênea

J Odor: Solvente irritante

O Cor: incolor

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 determinado

J Ponto de fulgor: (declarar o método):

A Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

J Limites de explosividade:

J LEI: (limite de explosividade inferior):

J LES: (limite de explosividade superior):

A Pressão de vapor: Não determinado

A Densidade de vapor: Não determinado

J Densidade 15,5°C: 0, 8500 a 0, 9000

J Solubilidade: Insolúvel em água

A Coeficiente de partição água/octanol:

A Radioatividade: Não aplicável

A Densidade aparente:

A Outras:

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (7 of 10) O

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

J Estabilidade: Produto estável em condições normais de trabalho e temperatura.

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.

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 similares: Não determinado.

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (8 of 10) O

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. Exposições freqüentes a níveis elevados podem causar efeitos colaterais ao fígado e rins, sendo metabolizado no organismo para monóxido de carbono que reduz a capacidade de transporte de oxigênio no sangue

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: Flutua na água. Evapora-se em menos de um dia da superfície da água ou terra. Grandes quantidades podem contaminar águas subterrâneas

A Persistência/Degradabilidade: Oxida-se rapidamente no ar por reações fotoquímicas. É rapidamente biodegradável. Existe um risco significativo de degradação do oxigênio nos sistemas aquáticos.

A Bioacumulação: Não bioacumula significativamente.

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 a 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 Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (9 of 10) O

O Transporte rodoviário no Brasil/MERCOSUL

A Nome apropriado para embarque: Limpa Freios
A Número ONU: 1950
A Classe de risco / divisão: Classe de risco: 3 (Líquido inflamável)
A Risco subsidiário: Grupo de risco: I
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: Não determinado
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.

A Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

A Proper Shipping Name: Não determinado
A UN Number: 1950
A Hazard Class/Division: OClasse IMO:3.1 (Flammable liquid)
A Packing Group: II
A Marine Pollutant: Não poluente
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 Produto inflamável.

O Nome do produto: LIMPA FREIOS
A Código do produto: LF 65

Page: (10 of 10) O

Nocivo (Xn)

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.)

R40: Possibilidades de Efeitos irreversíveis; S23: Não respirar os Vapores; S24/25: Evitar contato com pele e olhos; S36/37: Usar vestuário de proteção e luvas adequadas; (R10) Inflamável; (R20/21) Nocivo por inalação e em contato com a pele; (R38) Irritante para a pele; (F) Facilmente inflamável; (R11) Nocivo em caso de ingestão; (S9) Manter o recipiente em local bem ventilado (S16) Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca -; (S26) Não fumar. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico

A Regulamentações:

16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação prática: Não aplicável.

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio 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".