



LIMPADOR CHL

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
(FISPQ) TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS: 0800 707 7022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: **LIMPADOR CHL**

FABRICANTE: A Aerojet Brasileira Fiberglass LTDA.

ENDEREÇO: Rua da Paz,637 - Chácara Sto Antônio - São Paulo/SP - BRASIL

FAMÍLIA QUÍMICA: Mistura desmoldante em solventes orgânicos.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

ROTAS DE EXPOSIÇÃO E EFEITOS AGUDOS:

CONTATO COM A PELE	O contato prolongado ou repetido pode ressecar a pele, podendo gerar uma irritação ou dermatite. Nos casos extremos, como aconteceria com o líquido confinado dentro de luvas, podem ocorrer queimaduras químicas.
CONTATO COM OS OLHOS	O produto líquido entrando em contato com os olhos provavelmente irá gerar uma irritação. Contatar um médico.
INALAÇÃO	As concentrações de vapores acima do valor TLV podem causar irritação nasal e respiratória, enjôos, fraqueza, fadiga, náusea, e dores de cabeça. Em níveis muito altos, são possíveis efeitos anestésicos e de asfixia.
INGESTÃO	Pode causar irritação do trato gastrointestinal. A toxicidade oral aguda da mistura não foi medida, mas assume-se que seja baixa com base no que se conhece a respeito dos componentes. Se o produto for ingerido por acidente, NÃO induzir o vômito, devido ao perigo de aspiração pelo pulmão, o que pode ser fatal devido a uma pneumonite química.
EFEITOS CRÔNICOS	Há pouca ou nenhuma evidência a respeito de efeitos adversos em seres humanos devido à exposição de longo prazo a vapores dos solventes da mistura nos níveis TLV ou abaixo. Há alguns relatos de danos a órgãos de animais para componentes individuais da mistura de solventes, mas apenas em níveis de exposição acima do TLV.
EFEITOS AMBIENTAIS	Ar: Vapores do produto reduzem a concentração do oxigênio no ar. Água: O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais à flora e a fauna.
OUTROS RISCOS	Solo: O produto derramado sobre o solo pode ser lixiviado, percolar contaminando o lençol freático e limitando desta forma seu uso. Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes	Concentração	Número CAS
1. Solventes Orgânicos*	35 - 45%	78-93-3
2. Solventes Aromáticos*	55 a 65%	108-88-3

LIMITE DE EXPOSIÇÃO

Composto	NR-15	ACGIH
1. Solventes Orgânicos*	155 ppm	50 ppm
2. Solventes Aromáticos*	78 ppm	20 ppm

*Os ingredientes não são considerados perigosos (com base nos MSDS dos fornecedores) em conjunto, quando o produto for utilizado na maneira indicada.

**Os ingredientes são registrados no TSCA Inventory

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele	Lavar com sabão e água. Lavar as vestimentas contaminadas antes de nova utilização.
Contato com os olhos	Lavar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Inalação	Se forem percebidos efeitos adversos como enjôos, náuseas ou irritações, remover o indivíduo para um local bem ventilado. Contatar um médico.
Ingestão	No caso de ingestão do produto, NÃO induzir o vômito. Contatar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Produto INFLAMÁVEL. Manter afastado do calor, centelhas e chamas.

PONTO DE FULGOR (°C): 6

AGENTE EXTINTOR: Utilizar espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS: Utilizar equipamento autônomo de respiração ao combater incêndios em locais fechados.

RISCOS DE EXPLOSÃO E INCÊNDIO NÃO-USUAIS: Nenhum conhecido.

MANUSEIO DA EMBALAGEM: Não executar cortes, furos ou soldas nas embalagens vazias, a não ser que as mesmas estejam criteriosamente limpas, pois podem conter vapores nocivos ou explosivos.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS

Pequenos derramamentos	Retirar o produto utilizando um material absorvente.
Grandes derramamentos	Eliminar todas as fontes de ignição. Os vapores são mais densos que o ar e podem se espalhar por longas distâncias ou ficar concentrados em pontos baixos. Colocar barreiras físicas na área para evitar o espalhamento, recolher o líquido e retirar o líquido residual utilizando um material absorvente.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES A TOMAR NA MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO: Aterrar todos os equipamentos usados no bombeamento do produto. Proteger contra centelhas de eletricidade estática ou outras fontes de ignição. O produto pode ser utilizado em moldes ou sistemas de exaustão de alumínio, magnésio ou zinco.

Manter afastado de oxidantes fortes e fagulhas.

Não armazenar em temperaturas acima de 45°C, para evitar a pressão de vapor em recipientes fechados. Manter as embalagens do produto bem fechadas quando fora de utilização.

OUTRAS PRECAUÇÕES: Não conhecidas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória	As boas práticas de higiene industrial recomendam que controles de engenharia (como ventilação local e/ou mecânica) sejam utilizados para reduzir as concentrações ambientais até os níveis permissíveis de exposição. O uso de máscaras ou de equipamentos artificiais de respiração deve ser feito quando os controles de engenharia não forem viáveis tecnicamente, quando esses controles estiverem em processo de instalação ou como suplementação no caso de falha do sistema principal. Se for necessário utilizar um respirador artificial, utilizar apenas fontes de ar e de purificação aprovadas por MSHA/NIOSH.
Luvas	Utilizar luvas impermeáveis (por exemplo, de PVC) ao manipular o produto.
Proteção ocular	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de ampla visão especiais para manuseio de produtos químicos.
Outros equipamentos de proteção.	Roupas apropriadas para evitar contatos com a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Ponto de ebulição (°C)	> 74 (inicial)
Densidade (g/cm ³)	0,840
Pressão de vapor (mm Hg)	Não determinado
Densidade do vapor (ar=1)	> 1
Voláteis (%m/m)	100%
Taxa de evaporação (água=1)	> 1
Solubilidade em água	Imiscível.
pH (no concentrado)	Não aplicável
Aparência e odor	Líquido incolor, odor de solvente de petróleo

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Estável

CONDIÇÕES A EVITAR: Nenhuma conhecida

INCOMPATIBILIDADE: Manter afastado de oxidantes fortes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Produtos de decomposição de hidrocarbonetos a altas temperaturas.

POLIMERIZAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrem

CONDIÇÕES A EVITAR: Nenhuma conhecida.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto não apresenta características tóxicas.

CARCINOGENICOS LISTADOS (NTP, IARC OU OSHA): Nenhum.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

MOBILIDADE: Não volátil

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE: Não determinada.

COMPORTAMENTO ESPERADO:

HIDRÓLISE: Rápida.

FOTÓLISE: Moderada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO:

O resíduo deste produto pode ser encaminhado para empresas de tratamento de efluentes ou incinerado. Recomenda-se que o tratamento/disposição seja feito apenas por empresas devidamente licenciadas pelo órgão fiscalizador do meio ambiente do estado e/ou município.

EMBALAGEM USADA:

As embalagens deste produto podem ser encaminhadas para empresas de reciclagem.

Recomenda-se que o tratamento/disposição seja feito apenas por empresas devidamente licenciadas pelo órgão fiscalizador do meio ambiente do estado e/ou município.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável n.o.s. (Solventes Orgânicos)

Classe de risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de embalagem: II

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES:

- Portaria Mtb 3.214/1978.
- Resolução ANTT 420/2004;
- Consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Identificação dos Perigos de Fogo dos Materiais:

	NPCA-HMIS	NFPA 704	CLASSIFICAÇÃO
SAÚDE	3	3	4 = Severo
INFLAMABILIDADE	3	3	3 = Forte
REATIVIDADE	0	0	2 = Moderada
			1 = Fraco
			0 = Mínimo

AVISO LEGAL

As informações aqui contidas foram compiladas a partir de dados apresentados pelos fornecedores da Aerojet e de outras fontes consideradas precisas e confiáveis sob o melhor conhecimento e crença da Aerojet, mas não podemos garantir a veracidade destes dados. Nada aqui contido deve ser interpretado como uma recomendação de prática ou o uso de produto que possa constituir uma violação de patente ou uma violação de lei ou norma legal.

É de responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para sua finalidade específica e adotar as precauções de segurança recomendadas pela Aerojet e necessárias na sua aplicação.

A Aerojet não pode oferecer nenhuma garantia quanto aos resultados a serem obtidos na utilização deste produto quando a condição de uso do mesmo não está sob seu controle; portanto, assim a Aerojet renuncia à responsabilidade com relação ao uso indevido deste produto.