



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data de Revisão 23/set/2015

Número da Revisão 2

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do Produto

Nome do produto

Resina AM 1100

Outros meios de identificação

ID(s): BR000140 ;
Material Code: 10510-0, 10520-0
Família Química: Resina éster vinílica
Uso recomendado e restrições de uso do produto químico
Uso Recomendado: Moldagem por enrolamento de filamento
Usos desaconselhados: Nenhuma informação disponível

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda.
Rua da paz, 637
Chácara Santo Antônio / SP
Brasil - Cep. 04713-000

Número de telefone de emergência

A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda.
Fone: (11) 2713-6868
FAX: (5511) 5183-3142

WGRA: 0800-7208000

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS Classificação

Sistema de Classificação Utilizado A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a ABNT NBR 14725-Parte:2:2009 Versão corrigida 2:2010 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação (Vapores)	Categoria 4
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Carcinogenicidade	Subcategoria 1B
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)	Categoria 3
Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)	Categoria 1
Toxicidade aquática aguda	Categoria 2
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 3
Líquidos inflamáveis	Categoria 3

Elementos do rótulo



Palavra de advertência

Perigo

Declarações de Perigo

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
 H315 - Provoca irritação à pele
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H332 - Nocivo se inalado
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
 H350 - Pode provocar câncer
 H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
 H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
 H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
 H226 - Líquido e vapores inflamáveis

Declarações de precauções

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
 P281 - Use o equipamento de proteção individual exigido
 P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
 P362 - Retire a roupa contaminada
 P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
 P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
 P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 P331 - NÃO provoque vômito
 P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
 P405 - Armazene em local fechado à chave
 P210 - Mantenha afastado do calor/fagulhas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fume
 P240 - Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências
 P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
 P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
 P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

Outras Informações

Outros perigos

Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura pura

Mistura

Componente	CAS No	% em peso	GHS Classificação
Resina vinil-híbrida	Proprietário	<58	
Estireno, monômero	100-42-5	<43	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2A (H319) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 5 (H303) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Repr. 2 (H361d) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 3 (H412)

Se o número de CAS for "proprietário", a identidade química e a porcentagem da composição foram mantidos como segredo comercial.

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de pronto atendimento

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter o paciente aquecido e em repouso. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Procure atendimento médico imediatamente. Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas

Contato com a pele

e calçados contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se a irritação persistir, chame um médico.

Contato com os Olhos

Lavar imediatamente com água em abundância. Depois da primeira lavagem, retirar as

lentes de contacto, se houver, e continuar a lavagem durante ao menos 15 minutos. Procurar atendimento médico imediatamente.

Ingestão

NÃO provoque vômito. Potencial de aspiração se for ingerido. O produto pode atingir os

pulmões em caso de vômito. Se ocorrer vômito, inclinar a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. OBTER AUXÍLIO MÉDICO IMEDIATO.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas e efeitos mais importantes Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Tontura. Sonolência.

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o Médico

Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados

Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Pó químico seco. Aspersão de água.

Meios de Extinção Inadequados Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Use o equipamento de proteção individual exigido.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição.

Produtos de combustão perigosos

A combustão pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e vapores e gases irritantes ou tóxicos.

Propriedades explosivas**Sensibilidade a impactos mecânicos**

Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas

Nenhuma informação disponível.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**Precauções pessoais**

Elimine todas as fontes de ignição. Evacue o pessoal para áreas seguras. Evitar o contato com a pele e os olhos. Use o equipamento de proteção individual exigido. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em

Outras Informações

Todos os equipamentos usados para manusear o produto devem estar

Precauções ao meio ambiente**Precauções ao meio ambiente**

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evitar que o material contamine a água do subsolo. Evite que o produto entre em ralos. Absorver em material inerte e absorvente e tratar como resíduo perigoso. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza**Métodos para contenção**

Impedir o material derramado de: 1) contaminar o solo, 2) atingir esgotos sanitários, galerias pluviais e sistemas de drenagem e, 3) entrar em corpos d'água ou valas que levam a cursos de água. Impedir a propagação sobre grandes áreas (por exemplo, mediante contenção ou barreiras de óleo).

Métodos para limpeza

Absorva com material absorvente inerte. Retirar da superfície da água (por exemplo por desnatagem ou sifonagem). Tratar o material contaminado como um resíduo de acordo com a seção 13.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro**Manuseio**

Usar equipamento de proteção individual. Para a proteção individual ver a seção 8. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Não respire o vapor ou névoa. Verifique se a ventilação é adequada. Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem estar aterradas. Os recipientes vazios podem reter resíduos do produto (líquido e/ou vapor). Não submeter a pressão, cortar, soldar, lixar, soldar de forma branda, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas, electricidade estática ou outras fontes de ignição, pois o recipiente pode explodir e provocar lesões ou morte. Os tambores vazios devem ser totalmente esvaziados e devidamente presos. Os tambores vazios devem ser prontamente devolvidos a uma entidade de recuperação de tambores ou devidamente eliminados.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem**

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Proteger da luz solar

direta. Para assegurar a máxima estabilidade e manter as propriedades da ideais da resina, a mesma deve ser armazenada em recipientes fechados, a temperaturas inferiores a 25°C.

Materiais Incompatíveis: Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Sais metálicos. Catalizadores de polimerização.

Seção 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Estireno, monômero (CAS #: 100-42-5)

Brasil (NR-15, 1978)

TWA: 78 ppm

TLV da ACGIH

TWA: 328 mg/m³

20 ppm TWA

40 ppm STEL

A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen

Chile

TWA: 40 ppm

TWA: 170 mg/m³

Skin

Argentina

TWA: 20 ppm

STEL: 40 ppm

Venezuela

STEL: 40 ppm

TWA: 20 ppm

Uruguay

STEL: 40ppm

TWA: 20ppm

Columbia

TWA: 20ppm

STEL: 40ppm

Rótulo

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)

A4 - Não classificável como cancerígeno humano

SKIN: Skin Absorption (Absorção pela pele)

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração)

TLV® (Valor Limite de Limiar)

TWA (média ponderada no tempo)

Limites biológicos de exposição ocupacional

Componente

Brasil (NR-07, 1978)

Estireno, monômero

BEI: 800 mg/g Creatinine DETERMINANT: Mandelic acid in urine SAMPLING TIME: end of shift

BEI: 240 mg/g Creatinine DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine SAMPLING TIME: end of shift

Chile

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

Argentina

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 300 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 100 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

BEI: 0.55 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 0.02 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

Venezuela

BEI: 400 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE: Ne

BEI: 0.2 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE: Sc

Controles mecanizados adequados

Controles mecanizados

Usar ventilação geral para manter as concentrações no ar em níveis abaixo dos permitidos pela regulamentação e dos limites recomendados de exposição ocupacional. Ventilação local pode ser necessária durante determinadas operações. Certifique-se de que haja estações lava-olhos e chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Em território brasileiro, utilizar EPIS conforme NR 06 e com certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Demais países – utilizar EPIS conforme legislação local.

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com proteções laterais. Se houver a probabilidade de respingos: Estanquicidade óculos de segurança.

Proteção da Pele

Use luvas de proteção e roupa de proteção. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Sapatos de proteção ou botas.

Proteção Respiratória

Nenhuma necessária, se os perigos tiverem sido avaliados e as concentrações na atmosfera se mantiverem abaixo dos limites de exposição indicados na Secção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado com filtros para vapores orgânicos se houver a possibilidade de as concentrações na atmosfera excederem os limites indicados na Secção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado com fornecimento de ar e pressão positiva e tomar medidas para fugas de emergência se houver a possibilidade de liberação não controlada, se as concentrações na atmosfera forem desconhecidas ou em qualquer outra circunstância em que os aparelhos respiratórios com purificação do ar não conferirem proteção adequada.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Incolor a Levemente amarelado	Estado físico	Líquido
Odor	Pungente	Limiar Odorífico	0.2 ppm (Estireno)
		Anotações Método	
pH	Nenhuma informação disponível		Nenhum conhecido
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhuma informação disponível		Nenhum conhecido
Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível		Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	146°C (Estireno)		Nenhum conhecido
Ponto de Fulgor	29 °C		Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	0.49 (BuAc = 1) (Estireno)		Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível		Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar			Nenhum conhecido
Superior	6.1% (Estireno)		
Inferior	1.1% (Estireno)		
Pressão de vapor	6.7 hPa (Estireno) @ 20°C		Nenhum conhecido
Densidade de Vapor	3.6 (Ar = 1) (Estireno)		Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.02 - 1.06 @ 25°C		Nenhum conhecido
Solubilidade	Insolúvel (Água)		Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Nenhuma informação disponível		Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	490°C (Estireno)		Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível		Nenhum conhecido
Viscosidade	280 - 350 cps @ 25°C		Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível		
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível		
Peso molecular	Sem dados disponíveis		
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil):	434 g/L		
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível		

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Sem dados disponíveis.

Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Possibilidade de Reacções**Perigosas**

Nenhum sob processamento normal.

Polimerização Perigosa

Uma polimerização perigosa pode ocorrer sob o esgotamento do inibidor - pode causar calor e uma acumulação de pressão dentro das embalagens fechadas. Polimerização perigosa irá ocorrer se houver contaminação com peróxidos, sais metálicos e catalisadores de polimerização. o produto sofrerá polimerização perigosa em temperaturas acima de 150 F (65 C).

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. Contaminação com estes materiais - veja Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Sais metálicos. Catalizadores de polimerização.

Produtos de Decomposição**Perigosa**

Oxidos de carbono. Hidrocarbonetos. Compostos fenólicos. Fumos.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
--

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.
Contato com os Olhos	Irritante para os olhos. Provoca lesões oculares graves.
Contato com a pele	Provoca irritação à pele. O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.
Estireno, monômero	
DL 50 oral	= 5000 mg/kg (Rat)
DL50 dérmica	> 2000 mg/kg (Rat)
Inalação CL50	= 11.8 mg/l (4 H) (Rat)

Informações sobre os efeitos**toxicológicos****Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

Irritação	Irritante para os olhos e pele.
Corrosividade	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade por doses sucessivas	Em seres humanos, o estireno pode provocar uma diminuição transitória da discriminação de cores e ter efeitos sobre a audição.
Efeitos de mutação genética	Estireno tem dado resultados positivos e negativos em um número de testes de mutagenicidade. O estireno não era mutagênico sem ativação metabólica, mas apresentou resultados mutagênicos positivos e negativos com ativação metabólica.
Carcinogenicidade	A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.
Estireno, monômero	
ACGIH	A4 - Não classificável como cancerígeno humano
IARC	Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos
NTP	Razoavelmente antecipado para ser agente carcinogênico humano
Toxicidade reprodutiva	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para o desenvolvimento Resultados de estudos experimentais em animais indicam pouco ou nenhum potencial do estireno para produzir efeitos tóxicos no desenvolvimento.

Teratogênese STOT - exposição única STOT - estireno para produzir efeitos tóxicos no desenvolvimento.

exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Nenhuma informação disponível.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Órgãos-alvo**Efeitos neurológicos****Outros efeitos adversos**

Fígado, Sistema nervoso central (SNC), Sistema respiratório, Rim.

Nenhuma informação disponível.

Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS 57.8 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida

DL 50 oral	5,041.00 mg/kg
DL50 dérmica	2,018.00 mg/kg
Inalação	
Vapor	11.90 mg/l

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

57.9 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Estireno, monômero

Tipo de teste	2.95
Fator de bioconcentração (FBC)	74
Alga	EC50 = 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h) EC50 0.46 - 4.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h) LC50 3.24 - 4.99 mg/L (Pimephales promelas) (96 h) flow-through
Peixe	LC50 19.03 - 33.53 mg/L (Lepomis macrochirus) (96 h) static LC50 6.75 - 14.5 mg/L (Pimephales promelas) (96 h) static LC50 58.75 - 95.32 mg/L (Poecilia reticulata) (96 h) static
Daphnia magna	EC50 3.3 - 7.4 mg/L 48 h

Persistência/degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Considerações para o descarte	Não deve ser liberado no meio ambiente. Deve ser submetido a um tratamento especial, por exemplo num local de eliminação adequado, de acordo com a legislação local. Para o território brasileiro, consultar Lei n. 12.305 / 2010, Resolução CONAMA e ABNT NBR 10004/2004 05/1993.
Embalagem contaminada	Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**ANTT**

N o ONU	1866
Nome de expedição adequado	RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classificação de Perigo	3
Grupo de Embalagem	III
Número de risco	30

IMDG/IMO

N o ONU	UN1866
Nome de expedição adequado	RESINA SOLUÇÃO, inflamável

Classificação de Perigo	CLASS 3
Grupo de Embalagem	PG III
EmS-Nº	F-E, S-E
IATA	
Nº ONU	UN1866
Nome de expedição adequado	RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classificação de Perigo	3
Grupo de Embalagem	III
Instruções de embalagem	355, 366

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais

Situação do inventário TSCA	Todos os componentes deste material são listados no inventário TSCA - Toxic Substances Control Act (Ato de Controle de Substâncias Tóxicas) dos EUA
Situação do inventário Canadense	Todos os componentes deste material são listados na DSL - Canadian Domestic Substances List (Lista de Substâncias Domésticas do Canadá)
Situação do Inventário Australiano	Este produto contém apenas produtos químicos que constam atualmente do Inventário Australiano de Substâncias Químicas
Situação do Inventário Coreano	Este produto contém apenas substâncias químicas atualmente relacionadas no KECL - Korean Chemical Substances List (Lista de Substâncias Químicas da Coreia)
Situação do Inventário Filipino	Este produto contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente NÃO estão no PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)
Situação do Inventário Japonês ENCS	Este produto contém apenas substâncias químicas que estão correntemente listados no JAPINV - Japanese Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventário japonês de Substâncias Químicas Existentes e Novas)
Situação do Inventário Chinês	Este produto contém apenas substâncias químicas correntemente listadas no Chinese Inventory of Existing Chemical Substances (Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes)
Situação do Inventário Neozelandês	Este produto contém apenas substâncias químicas que estão atualmente listados no New Zealand Inventory of Chemicals (Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia)

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H332 - Nocivo se inalado
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H350 - Pode provocar câncer
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado
H361d - Suspeita-se que prejudique o feto
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Data de Revisão 23/set/2015

Sumário das revisões: Esta ficha de informações contém alterações em relação à versão anterior na(s)

Data anterior: seção(ões). 1, 8, 11 and 16.
22/ Abril /2015

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725:2009 da ABNT

Isenção de Responsabilidade

Estas informações são fornecidas em boa fé, e estão corretas de acordo com o melhor conhecimento da Aerojet até a presente data e estão projetadas para ajudar os nossos clientes; no entanto, Aerojet não faz nenhuma representação quanto à sua veracidade ou precisão. Nossos produtos são destinados a venda para clientes industriais e comerciais. Solicitamos a nossos clientes que inspecionem e testem nossos produtos antes de usá-los e que se assegurem quanto à adequação dos mesmos para as suas aplicações específicas. Qualquer uso que os clientes da Aerojet ou terceiros fizerem destas informações, ou de qualquer dependência em relação, ou decisões tomadas com base nelas, são de responsabilidade de tal cliente ou terceira parte. A Aerojet se exime de responsabilidade por danos, ou responsabilidades de qualquer espécie, decorrentes do uso dessas informações. **NÃO HÁ GARANTIAS OU DECLARAÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM EM RELAÇÃO A ESTAS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO QUE DESCRIVEM. EM NENHUM CASO SERÁ A AEROJET RESPONSÁVEL POR DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.**

Fim da Ficha de Dados de Segurança