

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO



FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ Nº: 00015</b>	<b>Página 1 de 10</b>

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** DESMOLJET PVOL

**Código interno de Identificação do Produto:** 00015

**Principais usos recomendados:** Desmolde

**Nome da Empresa:** A Aerojet Brasileira de Fiberglass LTDA

**Endereço:** Rua da Paz , nº 637 - Chácara Sto Antônio – São Paulo-SP

**Telefone / Fax:** +55 11 2713-6868

**Telefone em caso de acidente no transporte:** 0800 720 8000 WGRA

**Site:** [www.aerojet.com.br](http://www.aerojet.com.br)

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

**Sistema de classificação adotado:**

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) de acordo Com a norma ABNT NBR 14725 - Parte 2:2009 / 3:2012 / 4:2014.

**Elementos apropriados da rotulagem GHS**

Não aplicável

**Palavra de advertência:**

Não exigida

**Frases de perigo:**

Não exigidas

**Frases de precaução:** prevenção

Não exigidas

**Frases de precaução:** resposta à emergência

Não exigidas

**Frases de precaução:** armazenamento

Não exigidas

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ N°: 00015</b>	<b>Página 2 de 10</b>

**Frases de precaução:** disposição  
Não exigidas

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**Substância:** Mistura

### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo (%)

Nome químico	N° CAS	Concentração[%]
Álcool	64-17-5	30 - 40
Água	----	30 - 40
PVA	9002-89-5	10 - 15

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Inalação:

Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem. Manter o doente aquecido e em descanso. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Manter o aparelho respiratório livre. Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial.

### Contato com a pele:

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar imediatamente com muita água e sabão. Consultar o médico imediatamente se a irritação se desenvolver e persistir. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

### Contato com olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente por pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um oftalmologista caso haja irritação ocular.

### Ingestão:

Se for ingerido acidentalmente procurar o médico imediatamente. Manter o aparelho respiratório livre. Lave a boca com água corrente. Levar a vítima para o ar fresco. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Não provocar vômito.

### Atenção:

Para todos os casos, procurar cuidados médicos, levando esta FISPQ.  
O socorrista deverá utilizar os EPI'S citados no item 8.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não determinados

### Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:

Caso necessário, contatar o Centro de Toxicologia indicado na seção 1.

DESMOLJET PVOL

**Revisão: 00****Data: 14/08/2015****FISPQ Nº: 00015****Página 3 de 10**

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:**

Produto não inflamável. Se envolvido em fogo os recipientes pode explodir. Utilizar pó químico ou dióxido de carbono. Água em forma de neblina para resfriamento de embalagens e evitar a projeção dos recipientes.

**Perigos específicos da substância ou mistura:**

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de subsequente explosão.

Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Usar máscaras de proteção respiratória com filtro multiuso. Caso o combate ao fogo seja realizado em locais fechados, utilizar máscaras autônomas com pressão positiva. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de Monóxido de carbono e particulados como subproduto da decomposição

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:****Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:**

Não toque nos recipientes danificados ou aquecidos antes do resfriamento. Evite contato com a pele e olhos. Utilize o EPI descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar EPIs tais como, botas de PVC, luvas de PVC, macacão de PVC, máscara panorâmica com filtro multiuso.

**Precauções ao meio ambiente**

Não deixar recipientes abandonados que possam ser levados às redes de esgoto, redes de águas pluviais, rios, lagos e afins.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza****Pequenos derramamentos:**

Absorver todo o produto derramado com auxílio de material inerte como vermiculita. Os recipientes a serem descartados devem ser segregados dos demais.

**Vazamentos de grandes proporções:**

O vazamento de grande proporção acontecerá de duas formas:

- durante o transporte dos recipientes, onde em possível tombamento, haverá o derramamento do material. Todos os recipientes deverão ser recolhidos e devolvidos ao expedidor. Nenhum deles poderá ser abandonado no local do acidente para evitar contaminação ambiental ou acidente com pessoas que desconheçam o produto.
- envolvido em fogo que, nesse caso, poderá ser liberado para a atmosfera em grande quantidade ou queimará durante o processo. O combate deve ser realizado conforme item 5 desta FISPQ.

**Vazamentos de pequenas proporções:**

Recolher todo o produto derramado ou vazado, com auxílio de material absorvente não inerte tais como: areia, terra, vermiculita ou terra de diatomácea. Os recipientes devem ser devolvidos ao expedidor.

DESMOLJET PVOL

**Revisão: 00****Data: 14/08/2015****FISPQ Nº: 00015****Página 4 de 10****Prevenção de perigos secundários:**

A água de diluição proveniente de combate ao fogo pode causar poluição.

Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para o manuseio seguro:****Prevenção da exposição do trabalhador:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize os equipamentos apropriados descritos na seção 8. Após utilizar o produto lave bem as mãos antes de ingerir alimento, fumar ou realizar necessidades fisiológicas.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Mantenha longe de calor/chamas abertas/superfícies quentes.

Não fume. Inspeccione os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

**Precauções e orientações manuseio seguro:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use o e equipamento de proteção Individual como indicado na seção 8.

**Medidas de higiene:**

Não coma beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ao utilizar o banheiro. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:****Adequadas:**

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local seco e fresco. Mantenha os recipientes bem fechados.

**Evitar:**

Armazenamento sob luz solar direta, proximidade com fogo ou superfícies aquecidas. Não jogue o recipiente no fogo, mesmo após o uso. Não espirre sobre chamas ou objetos quentes

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com valores limites de exposição

**Medidas de controle e engenharia:**

Não há requisito especial de ventilação, porém recomenda-se promova ventilação combinada com exaustão local. Recomenda-se também, tornar disponíveis chuveiro e lava olhos de emergência na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:****Proteção respiratória:**

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO



FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ Nº: 00015</b>	<b>Página 5 de 10</b>

Não sendo possível a ventilação natural ou forçada, utilizar máscara respiratória com filtro multiuso.

## Proteção dos olhos/face:

Óculos ampla visão com proteção contra respingos.

## Proteção da pele e do corpo:

Usar luvas de borracha ou PVC e botas de borracha roupa que proteja a pele evitando o contato, avental ou macacão de PVC.

## Perigos Térmicos:

Não aplicável

## Precauções especiais:

Roupas de proteção ou equipamentos contaminados devem ser removidos depois de usados e depositados em área controlada, para posterior descontaminação ou descarte.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	
<b>Odor</b>	Sem odor
<b>pH</b>	0,7
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível
<b>Ponto de Fulgor</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão de Vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa</b>	0,95
<b>Solubilidade</b>	Parcialmente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n- octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ Nº: 00015</b>	<b>Página 6 de 10</b>

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:**

Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Estabilidade química:**

Estável a temperatura ambiente sob condições normais temperatura, pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso.

**Condições a serem evitadas:**

Armazenamento sob luz solar direta. Evitar todas as fontes de calor, chamas e faíscas

**Materiais incompatíveis:**

Deve-se evitar contato com álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutores e oxidantes, sais de metais pesados, poeira cinzas, tecidos e papeis. Evitar contato com metias (ferro, cobre, níquel, titânio, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco, alumínio e suas respectivas ligas) e borrachas naturais ou sintéticas.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Monóxido de carbono e particulados

**Informações complementares:**

As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

**Corrosão/irritação da pele:** Irritante para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em célula germinativa:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Informações complementares:** As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade para os peixes:

CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 13.000,00 mg/l - 96 h

CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 10.400,00 mg/l - 96 h

CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 15.300,00 mg/l - 96 h

CL50 - outros peixes - 10.000,00 mg/l - 24 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 - Daphnia magna - 9,30 mg/l - 48 h

**Persistência/degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:**

FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ Nº: 00015</b>	<b>Página 7 de 10</b>

Essa mistura não contém substância considerada persistente bioacumulativa tóxica (PBT), nem muito persistente bioacumulativa (vPvB).

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Informações complementares sobre a ecologia:** Não disponível

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final:

Produtos em desuso ou resíduos, devem ser descartados ou processados conforme legislação local, federal ou estadual:

### Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.

### Embalagens usadas ou contaminadas:

Não perfurar ou queime embalagens vazias. Os recipientes usados e contaminados, devem ser encaminhadas para o descarte apropriado, conforme legislação vigente. Utilizar EPI's citados na seção 8.

Obs: Tratamento e disposição final, devem obedecer às determinações da ABNT-NBR 10.004/2004

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Regulamentações terrestres:

Decreto nº. 96.044, de 18 de Maio de 1988: Aprova o Regulamento para o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 3383/10. Este produto não é considerado como perigoso para o transporte, segundo as regulamentações acima mencionadas.

**Nº. – ONU:** N.A.

**Nome apropriado para embarque:** N.A.

**Classe de risco:** N.A.

**Número de risco:** N.A.

**Grupo de embalagem:** N.A.

**Perigo ao meio ambiente:** Esta substância não é considerada como poluente marinho pela ANTT

#### Regulamentações hidroviárias (marítimo, fluvial, lacustre):

IMO – "Internacional Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) (Transporte em águas brasileiras)

Agência Nacional de Transporte Aquático (ANTAQ)

**Nº. – ONU:** N.A.

**Nome apropriado para embarque:** N.A.

**Classe de risco:** N.A.

**Número de risco:** N.A.

**Grupo de embalagem:** N.A.

**Perigo ao meio ambiente:** Esta substância não é considerada como poluente marinho pela ANTT

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO



FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ Nº: 00015</b>	<b>Página 8 de 10</b>

## Regulamentação aérea:

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Good Regulations (IATA-DGR)

DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153- 1001. Instrução de Aviação Civil-Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

**Nº. – ONU:** N.A.

**Nome apropriado para embarque:** N.A.

**Classe de risco:** N.A.

**Número de risco:** N.A.

**Grupo de embalagem:** N.A.

**Perigo ao meio ambiente:** Esta substância não é considerada como poluente marinho pela ANTT

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações:

Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009 / 3:2012 / 4:2014.

ABNT-NBR 10.004/2004

GHS – Globally Harmonized System

Decreto n 7.404, de 23 e dezembro de 2010. Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências.

Lei nº12305 de 2 de Agosto de 2010, Federal. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

Resolução nº 362 de 23 de junho de 2005, Federal - Dispõe sobre o recolhimento, coleta e destinação final de óleo lubrificante usado ou contaminado

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de Julho de 1998

NR 15 Atividades e operações insalubres

NR 26 – Sinalização de Segurança

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”)

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes e não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações fornecidas nesta ficha de segurança destinam-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não devem ser consideradas garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao produto designado e, a menos que especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela POLYECOPER COMPÓSITOS QUÍMICOS. A informação constante neste documento está protegida por direitos autorais. Sua reprodução ou alteração são proibidas sem a autorização expressa por parte POLYECOPER COMPÓSITOS QUÍMICOS. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. A POLYECOPER COMPÓSITOS QUÍMICOS disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança atualizadas de acordo com as disposições previstas na lei. É de responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos, em conformidade com as normas e leis, aos usuários do produto sejam eles, clientes, funcionários entre outros. A POLYECOPER COMPÓSITOS QUÍMICOS não se responsabiliza ou dá garantia alguma pela disponibilização de fichas de dados de segurança entregues aos



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO



FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ Nº: 00015</b>	<b>Página 9 de 10</b>

utilizadores, atualizadas por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança, foram redigidas em consciência e baseando-se nas atualizações que dispúnhamos na data de edição. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química pelo usuário, requer o conhecimento prévio de seus perigos. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico, seja ele perigoso ou não.

## Abreviaturas:

ANTT = Agência Nacional de Transporte Terrestre

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR - Norma Brasileira Regulamentadora

DPC - Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMO = - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

ANTAQ = Agência Nacional de Transporte Aquático

UN = Nações Unidas

NR - Norma regulamentadora

M.T.E. - Ministério do Trabalho e Emprego

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

EPI - Equipamento de proteção individual

## Bibliografia:

(ABNT) - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14725:2009, adoção GHS.

(BRASIL-RESOLUÇÃO Nº. -420) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. -420 de 12 de fevereiro de 2004.

(HSDB) - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK - Disponível em:  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em Novembro de 2009.

(IARC) - INTERNACIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:  
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em Novembro de 2009.

(NITE - GHS JAPAN) National Institute of technology and Evaluation.  
[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em Novembro de 2009.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO



FISPQ em conformidade com NBR 14725-2:2009 / 3:2012 / 4:2014 e GHS

DESMOLJET PVOL			
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 14/08/2015</b>	<b>FISPQ N°: 00015</b>	<b>Página 10 de 10</b>

(TOXNET) TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em Novembro de 2009.