

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

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

DESMOLJET PVOL

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ N°: 00015

Página 1 de 10

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 de emergência: SUATRANS 0800-7077022

Telefone em caso de acidente no transporte: 0800 707 7022
SUATRANS

Site: 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

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ Nº: 00015

Página 2 de 10

Frases de precaução: disposição
Não exigidas

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substância: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%)

Nome químico	Nº 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

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

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

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

DESMOLJET PVOL

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ N°: 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 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			
Revisão: 00	Data: 14/08/2015	FISPQ Nº: 00015	Página 5 de 10

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

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

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

DESMOLJET PVOL

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ Nº: 00015

Página 6 de 10

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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

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

Persistência/degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

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

DESMOLJET PVOL

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ Nº: 00015

Página 7 de 10

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

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ Nº: 00015

Página 8 de 10

Regulamentação aérea:

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transporte 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

Revisão: 00

Data: 14/08/2015

FISPQ Nº: 00015

Página 9 de 10

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 = - "Internacional 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 O N 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. Acesso em Novembro de 2009.



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

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

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

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