FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2012

PRODUTO: POLIPROTER PROTETIVO PARA MOLDES

FISPQ Nº 013/95 **REV. 4/19** **DATA ELABORAÇÃO: 09/03/2017**

1.IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: POLIPROTER

Protetivo contra corrosão para cavidades de moldes utilizados nas Industrias de Auto Peças, Eletrodomésticos, Eletroeletrônicos, peças técnicas em geral. **TOTALMENTE ISENTO DE QUALQUER TIPO DE SOLVENTE TÓXICO OU CONTROLADO.**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação de perigo do produto químico:

Classificação de perigo	Aerossol inflamável – Categoria 2
	Gases sob pressão – Gás Comprimido

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Quando aquecido, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.

Classificação do Produto: Aerossol – Categoria 2

Elementos apropriados da rotulagem:

H223 Aerossol inflamável
H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor(intenso acima de 80°C, ou chama aberta).

Frases de precaução: ATENÇÃO

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P284 Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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.
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.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: 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.

+55 11 4358 7300 - www.polimold.com.br - produtos@polimold.com.br
Estrada dos Casa, 4585 - Bairro Alvarenga - São Bernardo do Campo
São Paulo - Brasil - CEP 09840-000

ASSOCIADO ABINFER
INDÚSTRIA BRASILEIRA
100% NACIONAL
polimold

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2012

PRODUTO: POLIPROTER PROTETIVO PARA MOLDES

FISPQ Nº 013/95 **REV. 4/19** **DATA ELABORAÇÃO: 09/03/2017**

Frases de armazenamento

P410+P412 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
P410+P403 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local ventilado.

Frases de disposição: Não exigidas

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO	COMPOSIÇÃO	CONCENTRAÇÃO %	Nº REGISTRO CAS
	BASE MINERAL	92	8042-47-5
	GÁS BUTANO	74-76	106-97-3
	GÁS PROPANO	74-76	74-98-6

4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:
Inalação: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:
Meios de extinção: apropriados: compatível com dióxido de carbono (CO^2), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância: a combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos energizados. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. As embalagens podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra calor. Embalagens e áreas envolvidas no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2012

PRODUTO: POLIPROTER PROTETIVO PARA MOLDES

FISPQ Nº 013/95 **REV. 4/19** **DATA ELABORAÇÃO: 09/03/2017**

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Precauções ao meio ambiente: mesmo sendo biodegradável, evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgostos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

Métodos e materias para a contenção e limpeza: utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, verticulite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipentes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: não existe distinção entre as ações a serem adotadas para vazamentos desde produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas para manuseio

Precauções para manuseio seguro: obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas separadamente antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha a embalagem hermeticamente fechada. Manter prateleiras (porta pallet) metálicas devidamente aterradas. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

Condições adequadas: armazene em local ventilado e protegido do calor. Materiais para embalagens: produto encontra-se devidamente embalado (folha de flandres)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: poliglicol: AIHA WELL - LT AEROSOL: 7 mg/m³

Proteção para os olhos: se necessário utilizar óculos com proteção lateral

Proteção para as mãos: utilizar luvas resistentes para manuseio de produtos químicos em geral, gases.

Proteção pele e corpo: aventais resistentes para manuseio de produtos químicos.

Proteção respiratória: em locais confinados ou isento de ventilação, não utilizar o produto, sem equipamento de respiração aprovado pela engenharia para produtos em aerossol.

Perigos térmicos: não apresenta Perigos Térmicos

Precauções Especiais: a seleção de equipamentos especiais de proteção, varia em função das condições de exposição, com as praticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2012

PRODUTO: POLIPROTER PROTETIVO PARA MOLDES

FISPQ Nº 013/95 **REV. 4/19** **DATA ELABORAÇÃO: 09/03/2017**

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
Aspecto (física, forma e cor): líquido límpido Âmbar/Verde
Odor e limite de odor: suave.
PH: não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:- 95 °C // base 58°C / 61°C
Ponto de fulgor: 60 °C (vaso fechado) 160°C Base
Inflamabilidade (sólido; gás): não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: superior: 7,5% // BASE ND
Inferior: 1,1%
Pressão de vapor: 17 Kpa a 20 °C // BASE < 1 mmHg (20 °C).
Densidade de vapor: 3,0 (ar = 1)// BASE ND
Densidade relativa: 0,720 – 0,800 (água a 4 °C = 1 // BASE 0,840 - 0,850 (60 °C).
Solubilidade(s): imiscível em água.
Temperatura de autoignição: 225 °C // BASE ~ 260 °C.
Viscosidade: 0,9 – 2,5 CST a 25 °C // BASE ND
Outras informações: não Aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE
Estabilidade e reatividade: produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidades de reações perigosas: não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas: temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes.
Materiais perigosos da decomposição: em combustão libera gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TÓXICOLOGICAS:
Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda: oral-rato, (DL50) = 50mg/Kg
Corrosão/irritação à pele: não classificado.
Ph: não aplicável.
Lesões oculares graves/irritação oculares: não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele: exposições repetidas ao produto podem causar alergias e dermatites por baixa temperatura do gás
Base protetiva: não se aplica
Mutagenicidade em células germinativas: não classificado.
Carcinogenicidade: não listado ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, ou OSHA.
Toxicidade à reprodução: não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não classificado.
Perigo por aspiração: pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são conhecidos.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2012

PRODUTO: POLIPROTER PROTETIVO PARA MOLDES

FISPQ Nº 013/95 **REV. 4/19** **DATA ELABORAÇÃO: 09/03/2017**

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: não há evidências de riscos prolongados ou crônicos para o meio aquático em baixos volumes.
Toxicidade ambiental: Índice para óleos básicos CL50 >1000mg/L. Obs.: não descartar o produto puro ou diluído diretamente em mananciais, cursos de água, esgoto, no mar ou mesmo no solo
Persistência e degradabilidade: lenta biodegradação devido às características de pouca solubilidade e densidade em relação à água.
Potencial bioacumulativo: não há evidências de riscos prolongados ou crônicos para o meio aquático em baixos volumes. Toxicidade ambiental: Índice para óleos básicos CL50 >1000mg/L. Obs.: não descartar o produto puro ou diluído diretamente em mananciais, cursos de água, esgoto, no mar ou mesmo no solo.
Mobilidade no solo: nenhuma informação adicional disponível.
Outros efeitos adversos: evite a liberação para o meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
Produto: deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição deve ser avaliado especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR16725.
Restos de produtos: manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: não reutilize embalagens vazias. Não fure. Não incinere. Não amasse. Não descarte em aterro. Todo material da embalagem é reciclável. Encaminhe para descarte em coleta seletiva, separando a tampa para (plásticos) e a lata (metais). Certifique-se que as embalagens estejam devidamente vazias, sem produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. Atualizado pelas resoluções ANTT n° 3.665/11 e 3.762/12.
Número ONU: 1950
Nome apropriado para embarque: aerossóis
Classe de risco: 2.1
Número de risco: 23
Grupo de embalagem: II
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU: 1950
Nome apropriado para embarque: aerossóis
Classe de Risco: 2.1
Número de Risco: 23
Grupo de embalagem: II
Número de Risco: 23
Grupo de embalagem: II
Aéreo: proibido transporte aéreo

+55 11 4358 7300 - www.polimold.com.br - produtos@polimold.com.br
Estrada dos Casa, 4585 - Bairro Alvarenga - São Bernardo do Campo
São Paulo - Brasil - CEP 09840-000

ASSOCIADO ABINFER
INDÚSTRIA BRASILEIRA
100% NACIONAL
polimold

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2012

PRODUTO: POLIPROTER PROTETIVO PARA MOLDES

FISPQ Nº 013/95 **REV. 4/19** **DATA ELABORAÇÃO: 09/03/2017**

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725-3:2012. Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto **POLIPROTER (PROTETIVO PARA MOLDES E PEÇAS TÉCNICAS)** e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. 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.
FISPQ elaborada em Março de 2017 conforme dados dos fabricantes, GÁS GRAU COSMÉTICO, BASE DE PROTEÇÃO. PRODUTO LIVRE DE SOLVENTES OU M. PRIMAS CONTROLADAS POR POLÍCIA CIVIL, FEDERAL, EXÉRCITO.

Fontes Consultadas: PETROBRAS
Siglas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
DL50 - Dose letal 50%
STEL – Short Term Exposure Level
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

A **Polimold Industria S.A.** está em conformidade com os requisitos da norma:

NBR ISO 9001 : 2015

para o seguinte escopo:

Projeto, desenvolvimento e fabricação de sistema de câmara quente, fabricação de porta-moldes para injeção de plásticos e metais, bases de estampo, pinos extratores, controladores de temperatura e componentes.

SISTEMA DE GESTÃO CERTIFICADO
Fundação Vanzolini
IQNet
NBR ISO 9001:2015

+55 11 4358 7300 - www.polimold.com.br - produtos@polimold.com.br
Estrada dos Casa, 4585 - Bairro Alvarenga - São Bernardo do Campo
São Paulo - Brasil - CEP 09840-000

ASSOCIADO ABINFER
INDÚSTRIA BRASILEIRA
100% NACIONAL
polimold