



Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

1- IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E DA EMPRESA:

1.1 Nome do Produto: Cera desmoldante.

1.2 Nome Comercial: **MIRROR** **Aplicação:**

Desmoldagem de peças em fibra de vidro.

1.3 Nome da Empresa: A AEROJET BRASILEIRA DE FIBERGLASS

Rua da Paz, nº637 - Chácara Sto. Antônio – SP CEP: 04713-000

TEL: (11) 2713-6868

aerojet@aerojet.com.br

www.aerojet.com.br

1.4 Telefones de Emergência

SUATRANS 0800 7077022

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da Substância ou Mistura

Pode provocar incêndios.

Nocivo se ingerir.

Provoca queimaduras.

Conforme: CLASSIFICAÇÃO – REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008

Classificação no (GHS):

Descrição	Aplicável
Sólido Inflamável Orgânico	N.E.
Toxicidade aguda (inalação)	Categoria 4
Toxicidade aguda (oral)	Categoria 4
Toxicidade aguda (dérmico)	Categoria 5
Irritação aso olhos	Categoria 1
Corrosivo/irritante a pele	Categoria 1B
Ambiente aquático, agudo	Categoria 3

2.2 Elementos do Rótulo

Pictogramas (GHS):





Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

Frases de Perigo (GHS):

Código	Descrição
H242	Pode se inflamar em caso de aquecimento.
H302	Nocivo se ingerido.
H313	Pode ser perigoso em contato com a pele.
H314	Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H332	Nocivo se inalado.

Frases de Precaução (GHS):

Código	Descrição
P210	Mantenha afastado do calor, faíscas, chama e superfícies aquecidas. Não fume.
P220d químicos.	Manter afastado de sujeira, ferrugem, e em particular de produtos
P234	Mantenha somente no recipiente original.
P260e	Não respirar os vapores.
P264a	Lave cuidadosamente as mãos e a pele contaminada após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto.
P271	Use somente em locais abertos ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P280d	Usar luvas e roupa de proteção, proteção para o rosto e proteção para os olhos.
P301+P330+P331	SE INGERIDO: Lave a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Não induza o vômito.
P303+P361+P353	SE CONTATO COM A PELE OU CABELO: Remova imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave a pele com água.
P304+P340	SE INALADO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso (procure atendimento médico imediatamente).
P305+P351+P338	SE CONTATO COM OS OLHOS: Lave primeiramente com água em abundância por vários minutos. Se possível e fácil de fazê-lo, remova as lentes de contato. Continuar a lavagem.
P310	Chamar imediatamente um centro de ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico para orientação sobre tratamento.
P403+P235	Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado.
P410	Mantenha afastado da luz direta do sol.
P501a	Disponha o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação local.

2.3 Outros perigos

Não há informações disponíveis



Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

3-COMPOSIÇÃO

3.1 Substância: Este produto não é uma substância pura.

Nome Químico: Cera Desmoldante.

Sinônimo: N/A.

Registro no Chemical Abstracts Service (CAS):

Classificação e Rotulagem: Sólido Inflamável.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

COMPONENTE	EC Nº	CAS Nº	GHS	CONCENTRAÇÃO
Cera de Carnaúba	232-399-4	8015-86-9	GHS02	50,0%
Hidrocarboneto Alifático	N/A	8052-41-3	GHS02	50,0%
Benzeno	N/A	71-43-2	GHS02	<0,1%

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Informações Gerais: Em casos de dúvidas e se os sintomas persistirem procurar cuidados médicos e, nunca administre qualquer substância via oral em pessoas inconscientes.

Inalação: Remova a vítima da área contaminada e leve-a para um local fresco e ventilado. Manter a pessoa calma, em repouso e afrouxando as roupas. Médico em caso de sintomas respiratórios

Contato com os olhos: Sem perda de tempo, lavar os olhos com água abundante e corrente durante 15 minutos, mantendo as pálpebras bem afastadas. Oftalmologista com urgência em todos os casos.

Contato com a pele: Retirar o calçado, as meias e a roupa contaminada e lavar a pele atingida com água corrente. Médico em todos os casos.

Ingestão: Não provocar vômito.

Generalidades: Médico com urgência em todos os casos. Levar a vítima imediatamente transporte para um médico e mostrar o rótulo da embalagem. Equipamentos de proteção individual para os socorristas. Em caso de projeção nos olhos e na face, tratar os olhos com prioridade. Não secar as roupas contaminadas perto de uma fonte de calor viva ou incandescente. Mergulhar as roupas contaminadas em um recipiente com água.

Vítima consciente: Não provocar vômito

Vítima inconsciente: Gestos clássicos de reanimação, fazer lavar a boca e dar água fresca a beber.

4.2 Sintomas e efeitos

Perigoso se ingerido. Provoca queimaduras. Causa danos à córnea e pálpebras. Risco de graves lesões oculares

4.3 CONSELHOS MÉDICOS

Inalação: Aplicar respiração artificial rica em oxigênio.

Contato com os olhos: Conforme opinião do oftalmologista e vigilância médica por duas semanas.

Contato com a pele: Tratamento clássico das queimaduras



Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

Ingestão: Evitar lavagem gástrica (risco de perfuração) e tratamento das queimaduras digestivas e das suas sequelas.

5 -MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

O dióxido de carbono, pó químico seco, areia seca, água, espuma.

Meios inadequados de extinção
halons.

5.2 Perigos especiais de exposição

CUIDADO: Re pode ocorrer ignição. Decomposição sob efeito de aquecimento. Se envolvido no fogo, vai sustentar a combustão. Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar os fumos.

Decomposição / produtos de combustão perigosos

O dióxido de carbono, água, ácido acético, ácido fórmico, ácido propanóico, metiletilcetona

5.3 Equipamento de protecção

Usar vestuário de protecção adequado. Usar aparelho de respiração auto-contido.

Outra informação

Extinguir um pequeno incêndio com pó ou dióxido de carbono, em seguida, aplicar água para evitar a re-ignição. Recipientes fechados arrefecer com água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais

Não respirar os vapores / fumos. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2 Precauções ambientais

Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

6.3 Métodos de limpeza

Recolha o máximo possível num recipiente limpo para (preferivelmente) usar de novo ou eliminação. Cobrir o resto com absorvente inerte (pe vermiculita) para eliminação. Manter os conteúdos úmidos. Os resíduos não devem ser confinados.

6.4 Para a protecção individual ver secção 8.

Outra informação

CUIDADO: Re pode ocorrer ignição.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio: Nunca fracionar as embalagens fora da área de estocagem.

Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e das fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Evitar o choque e a fricção. Deve-se evitar o confinamento.

Nunca colocar o peróxido em contato direto com o acelerador durante o processamento.

Pesar e adicionar o peróxido e o acelerador separadamente. Assegurar boa ventilação e exaustão na área de trabalho. Aplicar na área de trabalho as leis de saúde e segurança. Não reutilizar as



Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

embalagens e no caso de necessidade de utilizar outras embalagens, utilize embalagens novas, limpas e descontaminadas observando os materiais compatíveis conforme item 10.

Prevenção contra incêndio e explosão: Usar equipamento à prova de explosão

Manter afastado de qualquer chama ou faísca. Não fumar

7.2 Armazenamento: Conservar distante dos redutores como aminas, álcalis, metais pesados como aceleradores. Armazenar num local seco e bem ventilado longe de fontes de calor e luz direta do sol. Manter o recipiente em posição vertical a fim de evitar vazamentos. Temperatura máxima recomendada para manter as características típicas é de 30°C. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente.

7.3. Outras informações: Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos cuidadosamente com água e sabão após o manuseio. Manter as roupas de trabalho separadamente.

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

N/A.

8.2 Controlo da exposição

Medidas no local de trabalho: Assegurar uma boa ventilação e exaustão local na área de trabalho. Recomenda-se ventilação à prova de explosão.

Protecção respiratória: Não respirar os fumos. Assegurar uma boa ventilação e exaustão no local de trabalho.

Protecção das mãos: Usar luvas apropriadas de neoprene ou borracha sintética.

Protecção dos olhos: Usar protetor para os olhos / face.

Pele e do corpo: Use roupas e luvas de protecção. Retirar a roupa contaminada imediatamente.

Lavar a roupa antes de reutilizar.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações de propriedade físicas e químicas

Estado físico: Pasta

Cor: Amarelada

Odor: Característico

Temperatura de fusão: 55 - 65°C

Ponto de ebulição inicial: N/A

Temperatura de ignição: > 200 °C

Solubilidade em água: Insolúvel

9.2 Outras Informações

N/D.



Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1-10.3 Reatividade; Estabilidade química; Reações perigosas

Estável

10.4 Condições a evitar

Fontes de calor e de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

N/D.

10.6 Decomposição

N/D.

11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Nos olhos: Causa irritação

Na pele: Não são conhecidas reações de toxicidade

Ao inalar: Não são conhecidas reações de toxicidade

Sensibilidade: Não são conhecidas reações de toxicidade

Ingestão: Causa irritação do estômago e intestino c/ náuseas e vômitos

12- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 – 12.2 Toxicidade; Persistência e degradabilidade

Notas gerais: Produto prejudicial à água, fauna e flora. Não permitir que entre em cursos d'água, na rede de água e esgotos e no solo.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se espera que ocorra

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados conhecidos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

N/D

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto: Eliminação do lixo de acordo com os regulamentos (mais provavelmente incineração controlada).

Embalagem contaminada: De acordo com os regulamentos locais.

Outras informações: contatar o fabricante.

Agente de limpeza recomendado: Água com agente tenso ativo (sabão).



Tudo o que pode ser feito por você

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MIRROR

14- TRANSPORTE

14.1-14.5 Número ONU; Nome de embarque; Transporte de perigo Classes; Grupo de embalagem; Perigos ambientais

Via terrestre

Classe de risco: 4

Número de risco: 4.1

Número da ONU: 1325

Nome Técnico: Cera Desmoldante.

Nome para embarque: SÓLIDO INFLAMÁVEL ORGÂNICO N.E.

Classe: 4.1

Grupo da embalagem: II

EMS: F-J, S-R

Poluente marítimo: Sim

Nome próprio da remessa: SÓLIDO INFLAMÁVEL ORGÂNICO N.E.

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): SÓLIDO INFLAMÁVEL ORGÂNICO N.O.S.

Transporte Marinho (IMO / IMDG): SÓLIDO INFLAMÁVEL ORGÂNICO N.O.S.

Outras informações: Rótulos (4.1).

14.6 Precauções especiais para os utilizadores

Informações relevantes em outras seções tem de ser considerado

14.7 Transporte em massa

Transporte a granel em Tankers não permitidos.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Normas nacionais e locais devem ser observados.

Para obter informações sobre a rotulagem consulte a seção 2 deste documento

Esteja ciente da Directiva 94/33 / CE de 22 de Junho de 1994, relativa à protecção dos jovens no trabalho

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não concluído

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto foi desenvolvido para aplicação em indústrias fabricantes de peças em fibra de vidro. Utilizado para a cura de resinas poliéster desse segmento. As informações contidas neste documento se referem aos nossos conhecimentos e experiências mais atuais no que diz respeito às normas de segurança, bem como as exigências nos regulamentos e legislação vigente.