

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

1-IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E DA EMPRESA:

1.1 Nome do Produto: Peróxido de Metil Etil Cetona

1.2 Nome Comercial: **MECK B**

Aplicação: Iniciador Cura de resina poliéster

1.3 Nome da Empresa: A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda
Rua da Paz, nº637 – Chácara Santo Antônio – Santo Amaro – 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 |
|-----------------------------|------------------|
| Peróxido orgânico | Tipo D |
| 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):



FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

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. |
| H402 | Prejudicial para a vida aquática. |

Frases de Precaução (GHS):

| Código | Descrição |
|----------------|--|
| P210 | Mantenha afastado do calor, faíscas, chama e superfícies aquecidas. Não fume. |
| P220d | Manter afastado de sujeira, ferrugem, e em particular de produtos químicos. |
| 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

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

3-COMPOSIÇÃO

3.1 Substância: Este produto não é uma substância pura.

Nome Químico: Peróxido de Metil Etil Cetona.

Sinônimo: mekp, p-mek

Registro no Chemical Abstracts Service (CAS): 1338-23-4

Classificação e Rotulagem: Irritante, oxidante e corrosivo.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

| COMPONENTE | EC N° | CAS N° | GHS | CONCENTRAÇÃO |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------|
| Peróxido de metil-etil-cetona | 215-661-2 | 1338-23-4 | N / A | 21% - 33% |
| Metil-etil-cetona | 201-159-0 | 78-93-3 | GHS02 GHZ 07 Dgr | 0,5% - 2% |
| Éster ftálico | 205-011-6 | 131-11-3 | GHS08 Dgr | 30% - 65% |
| Álcool Etílico | 200-578-6 | 64-17-5 | | 30% - 45% |

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.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

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

Contato com a pele: Tratamento clássico das queimaduras

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 contato 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.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014

Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

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 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

Metiletilcetona peróxido STEL de 1,5 mg / m³

Ftálico Ester: N / A

Metil-etil-cetona

Limite Exposição Curta Duração (STEL) 1180,0 mg / m³
Tempo médio ponderado (TWA) 590,0 mg / m³

8.2 Controle 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: Líquido

Cor: Límpido e Incolor

Odor: Fraco

Ponto/intervalo de ebulição: Não destilar (Decompõe)

Propriedades explosivas: Sim

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

Solubilidade em água: Parcialmente miscível em água

Solubilidade em outros solventes: ftalatos

PH: Levemente ácido

Oxigênio Ativo: 9,00% – 9,20%

Densidade a 25°C: 1,00 – 1,10g/cm³

Flash Point: N/D

Volátil (VOC): 5,0%

Pressão de Vapor: 0.10 kPa (84 ° C / 183 ° F)

9.2 Outras Informações

N/A

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1-10.3 Reatividade; Estabilidade química; Reacções perigosas

SADT - (auto-aceleração temperatura de decomposição) é a menor temperatura na qual a auto-aceleração da decomposição pode ocorrer com uma substância no caixote usado no transporte.

UMA

reação perigosa decomposição auto-acelerada e, em certas circunstâncias, explosão ou incêndio pode ser causada por decomposição térmica e acima da seguinte temperatura: 60 ° C. O contato com substâncias incompatíveis pode causar decomposição em e embaixo o SADT 60 ° C.

10.4 Condições a evitar

Para manter a qualidade loja em recipiente fechado original abaixo: máx .: 30 ° C.

Evitar o choque ea fricção. Confinamento deve ser evitada.

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar o contato com a ferrugem, ferro e cobre. Entrar em contacto com materiais incompatíveis tais como ácidos, álcalis, metais pesados e agentes de redução irá causar uma decomposição perigosa. Não misturar com aceleradores peróxidos. Usar somente aço inox 316, PVC, polietileno ou equipamentos revestidos em vidro.

10.6 Decomposição

Ácido acético, ácido fórmico, ácido propanóico,

Metiletilcetona Outra informação

Procedimentos de emergência podem variar dependendo das condições. O cliente deve ter um plano de resposta de emergência no local.

11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Peróxido de Metil-etil-cetona:

Intoxicação aguda

Oral DL50 ratazana: 1017 mg / kg

Dérmica DL50 ratazana: 4000 mg / kg

A inalação CL50 ratazana: 17 mg / l; 4 horas tempo de exposição

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

Irritação

pele Corrosivo

olho Corrosivo

Sensibilização Não sensibilizante

Teste de genotoxicidade Ames: Não mutável

Dimetilftalato:

Intoxicação aguda

Oral DL50 ratazana: > 2400 mg / kg

Coelho LD50: > 10.000 mg / kg

Inalação LC50 9300 mg / m³ (6,5 horas)

Irritação

Pele Ligeiramente irritante

Olho Minimamente irritante

Metil-etil-cetona:

Intoxicação aguda

Oral DL50 ratazana: 2737 mg / kg

Coelho LD50 6480 mg / kg

A inalação CL50 ratazana 23,5000 mg / m³

Irritação

Pele Moderadamente irritante

Olho Moderadamente irritante

12- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 – 12.2 Toxicidade; Persistência e degradabilidade

Peróxido de Metil-etil-cetona:

Ecotoxicidade

Nome Metil peróxido de metil etil cetona, 40% n dimetilftalato Toxicidade aguda peixes, 96h-LC50 = 44,2 mg / l. (Poecilia reticulata). Activado bactérias teste de inibição respiratória em lamas EC50 = 48,0 mg / l. Destino

Degradação biótico Facilmente biodegradável (prova a vidro fechado).

Dimetilftalato:

Ecotoxicidade

Nome Dimetil ftalato

peixe Lepomis macrochirus: 96h-LC50: 420 ppm

algas Selenastrum capricornutum: 39,8 mg / l (96h-IC50)

Destino

Degradação biótico Facilmente biodegradável.

Outras informações Bio Concentração Factor (BCF) peixe 5.4 (24 horas)

Metil-etil-cetona:

Nome Metil etil cetona

macrochirus peixe Lepomis: 96h-LC50: 3,22 g / l

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

Destino

Degradação biótico Facilmente biodegradável.

Outras informações sobre uma substância de ocorrência natural

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 de resíduos de acordo com os regulamentos (mais provavelmente incineração controlada).

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.

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: 5

Número de risco: 5.3.9

Número da ONU: 3105

Nome Técnico: Peróxido de Metil Etil Cetona

Nome para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, LÍQUIDO

Classe: 5.2

Grupo da embalagem: II

EMS: F-J, S-R

Poluente marítimo: Sim

Nome próprio da remessa: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, LÍQUIDO

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, LÍQUIDO

Transporte Marinho (IMO / IMDG): PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, LÍQUIDO

Outras informações: Rótulos (5.2).

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Conforme – ABNT NBR 14725-4:2014
Revisão: 00 / Data: 01/03/2016

MECK-B

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.