



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

Peróxido de Benzoíla

1-IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E DA EMPRESA:

1.1 Nome do Produto: Peróxido de Benzoíla 75%

1.2 Nome Comercial: **Peróxido de Benzoíla**

Aplicação: Iniciador Cura de resina poliéster

1.3 Nome da Empresa: A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda

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

Peróxido orgânico

Toxicidade aguda (inalação)

Toxicidade aguda (oral)

Toxicidade aguda (dérmico)

Irritação aso olhos

Corrosivo/irritante a pele

Ambiente aquático, agudo

Aplicável

Tipo C

Categoria 4

Categoria 4

Categoria 5

Categoria 1

Categoria 1B

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

Peróxido de Benzoíla

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



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

Peróxido de Benzoíla

3-COMPOSIÇÃO

3.1 Substância: Este produto não é uma substância pura.

Nome Químico: Peróxido de Benzoíla 75%.

Sinônimo: BPO

Registro no Chemical Abstracts Service (CAS): 94-36-0

Classificação e Rotulagem: Irritante, oxidante e corrosivo.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

COMPONENTE	EC Nº	CAS Nº	GHS	CONCENTRAÇÃO
Peróxido de Benzoíla	N/D	94-36-0	GHS02	72,0 – 77,0%
Água	231-791-2	7732-18-5	GHS02	23,0 – 26,0%

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

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



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

Peróxido de Benzoíla

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.

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.



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

Peróxido de Benzoíla

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/D.

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: Pó

Cor: Branco

Odor: Fraco

Ponto/intervalo de ebulição: Não destilar (Decompõe)

Propriedades explosivas: Sim

Solubilidade em água: Insolúvel

Solubilidade em outros solventes: ftalatos

PH: Ácidos fracos

Oxigênio Ativo: 4,76% – 5,10%

Concentração: 72,0% - 77,0%

Flash Point: N/D

Volátil (VOC): 5,0%

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

9.2 Outras Informações



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

Peróxido de Benzoíla

N/A

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1-10.3 Reatividade; Estabilidade química; Reações 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: 50 ° C. O contato com substâncias incompatíveis pode causar decomposição em e embaixo o SADT 50 ° 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

Nome: Baseado no Peróxido de benzoíla 75% em pó

Toxicidade aguda Rato: > 5000 mg/kg

Oral LD50 Inalação LC50 Rato: >24.3 mg/l; 4 horas de exposição

Irritação

Pele: Pouco Irritante (4 horas de exposição)

Olhos: Brandamente irritante (5 min de exposição)

Genotóxica:

Teste de ames: Não mutagênico.

Outras informações: Não carcinogênico (Lit.)

12- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 – 12.2 Toxicidade; Persistência e degradabilidade

Nome: Baseado no Peróxido de benzoíla 75% em pó



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

Peróxido de Benzoíla

Ecotoxicidade

Peixe : Toxicidade aguda, 96h-LC50=2.0 mg/l (Poecilia reticulada)

Bactéria: Inibição da respiração do lodo ativado teste EC50=35 mg/l

Degradação biótica: Facilmente biodegradável (Teste da garrafa fechada)

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: 3104

Nome Técnico: Peróxido de Benzoíla 75%

Nome para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO C, SÓLIDO

Classe: 5.2

Grupo da embalagem: II

EMS: F-J, S-R

Poluente marítimo: Sim

Nome próprio da remessa: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO C, SÓLIDO

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO C, SÓLIDO

Transporte Marinho (IMO / IMDG): PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO C, SÓLIDO

Outras informações: Rótulos (5.2).



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

Peróxido de Benzoíla

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.