
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

Página: 1/18

(esta pág./última pág.).

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

Principais usos: Acelerador de reação de massa poliéster.

Fornecedor

Nome: Maxi Rubber Indústrias Químicas Ltda.

Endereço: Av. Luigi Papaiz, 843, Jd. Das Nações – Diadema – SP

CEP: 09931-610

Telefone: (011) 4092-7777 / 0800 777 0 777

E-mail: sac@maxirubber.com.br

Telefone de emergência: 0800-014-8110 / (11) 2661-8571 Centro de Informação e Assistência Toxicológica – (CIATOX).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de perigo do produto

Peróxidos orgânicos - Tipo E

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Sensibilização à pele - 1A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 2/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H242 - Pode incendiar sob ação do calor.

H320 - Provoca irritação ocular.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 3/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Frases de prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P220 – Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...

P234 Conserve somente no recipiente original.

P235 Mantenha em local fresco.

Resposta à emergência:

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração em %
Peróxido de dibenzoíla	94-36-0	49 - 51
Diisobutil Ftalato	84-69-5	15 - 30



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

Página: 4/18

(esta pág./última pág.).

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. Caso a irritação cutânea persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Notas para o médico

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 de queimaduras.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco ou espuma.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 5/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Meios de extinção não recomendados: Jato de água direto, halon.

Perigos específicos da mistura: O oxigênio liberado em consequência da decomposição exotérmica pode favorecer combustão no caso de incêndio próximo. Uma sobre pressão pode produzir-se em caso de decomposição nos espaços ou recipientes confinados. A decomposição do produto pela combustão forma produtos como: dióxido de carbono, água, ácido acético, ácido fórmico e metil etil cetona.

Proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Métodos específicos: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível a água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 25 a 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 6/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções para o meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos para limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Prevenção da exposição ao trabalhador: Usar máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição, evitar o choque e a fricção.

Precauções e orientação para manuseio seguro: Conservar o produto no recipiente original e fechado. Isolar fontes de calor, faíscas ou chama direta. Devem ser usadas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 7/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

ferramentas que não produzam faíscas. Nunca usar pressão para transferir ou esvaziar o recipiente. Manter as roupas de trabalho separadamente.

Aviso de manuseio seguro: O produto pode carregar-se eletrostaticamente. Usar aterramento quando transferir de um tambor para outro. Os operadores devem usar calçados e roupas antiestáticas e o piso deve ser de material condutivo. O descarregamento e a movimentação de embalagens mais pesadas devem ser feito por meio de empilhadeira. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem a mão antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas. Manter as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

Condições adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas, ventiladas e identificadas. O local de armazenamento deve ter piso impermeável e conter diques de contenção.

Condições a serem evitadas: Não armazenar o produto próximo a materiais incompatíveis (Agentes redutores como (aminas, álcalis e metais pesados como aceleradores)). Próximo a fontes de ignição. Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Temperatura máxima recomendada para manter as características típicas é de 30 °C.

Materiais de embalagem

Recomendados: PVC, polietileno ou equipamentos revestidos em vidro.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 8/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Inadequados: Embalagens metálicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos.

Componente	NIOSH REL-TWA
Peróxido de benzoila	5,0 mg/m ³
Diisobutil Ftalato	Não estabelecido

Indicadores biológicos: Dados não disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações é necessário promover ventilação mecânica e sistema de ventilação direta para o exterior.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança de ampla visão. Se os vapores incomodam os olhos, utilize máscara facial completa.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de PVC ou resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Dados não disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 9/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o C.A. (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Pasta tixotrópica, cinza.

Odor: fraco.

pH: Ácidos fracos.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Faixa de temperatura de ebulição e Ponto de ebulição: Não destilar, decompõe.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Características explosivas: Sim.

Pressão de vapor: 0,1 kPa a 20°C.

Densidade: 1,14 – 1,17g/cm³.

Solubilidade: Ftalatos.

Oxigênio ativo: 3,24 – 3,37.

Concentração: 49% a 51%.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 10/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Volátil (VOC): 5,0%.

TDAA: 50 °C.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis.

Viscosidade: dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: SADT (auto aceleração temperatura de decomposição) é a mais baixa temperatura na qual a auto aceleração da decomposição poderá seguir com uma substância no caixote usado no transporte. Uma perigosa reação no auto aceleração da decomposição e, em algumas circunstancias, explosões ou incêndios podem ser causadas de decomposições térmicas em baixo as seguintes temperaturas: 50 °C. O contato com substâncias incompatíveis pode causar decomposição.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de ignição, materiais incompatíveis, choque e fricção.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Evitar o contato com a ferrugem, o ferro e cobre. O contato com materiais incompatíveis como ácidos e base fortes, álcalis, metais pesados e redutores poderá causar uma decomposição perigosa. Não misturar com aceleradores (COBALTO / DMA). Usar somente aço inox 316, polietileno.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 11/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Produtos perigosos da decomposição: A Combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: CO₂(dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), ácido acético, ácido fórmico, ácido propanoico, metil etil cetona.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade aguda oral: Estimativa de toxicidade aguda: > 5 000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica: Estimativa de toxicidade aguda: > 5 000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Brandamente irritante (5 min de exposição)

Sensibilização respiratória ou da pele:

Pode causar sensibilização dérmica e respiratória.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:

Não classificado.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:

Não classificado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 12/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Efeitos específicos

Mutagenicidade em células germinativas:

Não mutagênico.

Carcinogenicidade:

Não carcinogênico (lit.).

Toxicidade à reprodução e lactação:

Dados não disponíveis.

Substâncias que podem causar

Interação:

Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.

Aditivos:

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

Potenciação:

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

Sinergia:

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Componente: Peróxido de Dibenzoíla

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 13/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componente: Diisobutil Ftalato

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente

aquático – Crônico: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Resultado do teste

Componente: Peróxido de Dibenzoíla

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes: CL50: 0,06 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50: 0,11 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Toxicidade para as algas: CE50: 0,06 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: algas

Toxicidade para as bactérias: CE50: 35 mg/l

Espécie: Bactérias

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

(Toxicidade crônica): EC10: 0,001 mg/l

Duração da exposição: 21 d

velocidade de reprodução

Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Tipos de testes: Ensaio semiestático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 14/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação: Fator de bioconcentração (FBC): 66,6

Biodegradabilidade: Resultado: Inerentemente biodegradável.

Componente: Diisobutil Ftalato

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes: CL50: 0,9 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Tipos de testes: Ensaio por escoamento

NOEC: 0,1 mg/l

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Tipos de testes: Estágio inicial de vida

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para as algas: CE50: 1,7 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)

Tipos de testes: Inibição do crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC: 0,35 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)

Tipos de testes: Inibição do crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

EC10: 0,36 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)

Tipos de testes: Inibição do crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Agudo): 1

Toxicidade para as bactérias: NOEC: 14,5 mg/l

Espécie: lodo ativado

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 15/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: ver o texto do utilizador

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Biodegradabilidade: Tipos de testes: Teste de liberação de dióxido de carbono

Material usado na inoculação: Lodos ativados, domésticas

Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Duração da exposição: 14 d

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

<60% CO₂, 28 dias, teste de evolução de CO₂ (OECD 301B).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para destinação final.

Produtos: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada. Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

Página: 16/18

(esta pág./última pág.).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resolução nº 5998 – 03 de dezembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU do produto: 3108

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO E, SÓLIDO (peróxido de dibenzoíla)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 5.2

Número de Risco: 539

Grupo de Embalagem: Não atribuído

Transporte hidroviário

DCP – 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 do produto: 3108

Nome apropriado para embarque: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

Página: 17/18

(esta pág./última pág.).

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 5.2

Grupo de Embalagem: Não atribuído

EmS: F-J, S-R

Poluente marinho: sim (Dibenzoyl peroxide, Diisobutyl phthalate)

Transporte aéreo.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº 175 – (regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar.

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)

- Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU do produto: 3108

Nome apropriado para embarque: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 5.2

Risco subsidiário: HEAT

Instruções de embalagens: 570

Grupo de Embalagem: Não atribuído

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: CATALISADOR POLIÉSTER PASTOSO (BPO)

Página: 18/18

Código do produto: MP081-MP067-MP064-MP245-MP238-MP237-MP240-MP221-MP226.

(esta pág./última pág.).

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Brasil – Norma regulamentadora (NR) 15 aprovada pela portaria de nº 3.214 de 08.06.1978.

Brasil – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos- Ministério dos Transportes -2004. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução 5998 – 03 de dezembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário." "Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7".

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

DL50 – Dose Letal 50%

CAS – *Chemical Abstracts Service.*

TLV – *Threshold Limit Value.*

TWA - *Time Weighted Average*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus.*

ONU – Organização das Nações Unidas.

NR – Norma Regulamentadora.