



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 1/22
(esta pág./última pág.).

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564
Principais usos: Reparação de veículo

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 Assistência Toxicológica – (CEATOX).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Toxicidade à reprodução - Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida – Categoria 2
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 2/22
(esta pág./última pág.).

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H315 – Provoca irritação à pele

H320 – Provoca irritação ocular

H332 – Nocivo se inalado

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem

H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

H370 – Causa danos aos órgãos respiratórios, ao sistema nervoso, ao sistema hematopoiético e ao fígado através da exposição prolongada.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

H401 – Tóxicos para os organismos aquáticos

Frases de prevenção:

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 3/22
(esta pág./última pág.).

- P201 – Obtenha informações específicas antes da utilização do produto.
- P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P261 – Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 – Lave cuidadosamente após manuseio.
- P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção /proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

- P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P314 – Em caso de mal-estar consulte um médico.
- P331 – NÃO provoque vômito.
- P301 + P310- EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/Tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- P302 + P352- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
- P304 + P340- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P332 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.
- P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO DE 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.
- P370 + P378- EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2) e neblina de água.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 4/22
(esta pág./última pág.).

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma MISTURA.

Nome químico comum ou genérico: Massa acrílica

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração em %
Tolueno	108-88-3	25 – 35
Acetato de butila	123-86-4	2 - 15

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 5/22
(esta pág./última pág.).

Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada.

Procure atenção médica.

Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas.

Lave com água corrente em grande quantidade por pelo menos 15 minutos.

Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los.

Consulte um médico.

Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-as.

Lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos.

Consulte um médico.

Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito.

Nunca ofereça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Lavar repetidamente a boca com água em abundância.

Caso sinta indisposição: contate um Centro de Informação Toxicológica ou encaminhe ao médico.

Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Pode causar edema pulmonar, pneumonite química, se aspirado.

A exposição única pode causar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, dores de cabeça, perda da coordenação motora, fadiga e fraqueza muscular.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 6/22
(esta pág./última pág.).

A exposição repetida ou prolongada ao produto pode causar danos ao sistema nervoso central como perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Notas para o médico:

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Utilize água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou espuma de hidrocarbonetos.

Meios de extinção não recomendados:

Jato de água direto no produto em chamas;

Perigos específicos da mistura:

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, lâmpada-piloto e motores elétricos.

Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação.

Os vapores da mistura aquecida podem incendiar-se por descarga elétrica.

Os vapores da mistura por serem mais densos que o ar tende a se acumular em áreas baixas ou confinadas.

Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 7/22
(esta pág./última pág.).

Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original.

Proteção da equipe de combate a incêndio:

Intervir apenas pessoas treinadas e informadas sobre os perigos do produto.

Aproximar-se do local do incêndio de costas para o vento.

Combater o incêndio a uma distância segura.

Em caso de incêndio próximo, ou em locais confinados, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupa de proteção total.

Métodos específicos:

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas.

Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais.

Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde os vapores podem se acumular.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evite exposição ao produto. Não respire os vapores. Não fume.

Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evacue a área afetada e controle o acesso.

Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas.

Ventile as áreas do derramamento.

Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaísca e a prova de explosão.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 8/22
(esta pág./última pág.).

Precauções para o meio ambiente:

Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água.

Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos para limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame.

Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados. Utiliza ferramentas que não provoquem faíscas

Proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional.

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores.

Evite contato com materiais incompatíveis.

Não fume, coma ou beba na área de manuseio.

Prevenção da exposição ao trabalhador:

Use máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 9/22
(esta pág./última pág.).

Isole fontes de calor, faíscas ou chama direta. Não manuseie o produto perto de fontes de calor ou ignição. Não fume.

Aterre os equipamentos quando do manuseio.

Utilize ferramentas que não produzam faíscas.

Precauções e orientação para manuseio seguro:

Conserve o produto no recipiente original e fechado.

Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

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.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto.

Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro

Medidas técnicas apropriadas:

Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas.

Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

Condições adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas, ventiladas e identificadas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 10/22
(esta pág./última pág.).

O local de armazenamento deve ter piso impermeável e conter diques de contenção.

Condições a serem evitadas:

Não armazene o produto próximo a materiais incompatíveis (ácidos, bases ou oxidantes fortes), materiais explosivos, peróxidos orgânicos.

Próximo a fontes de ignição.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais de embalagem

Recomendados:

Embalagens metálicas.

Inadequados:

Embalagens de plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos.

- Limites de exposição ocupacional:

Componente	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Tolueno	20 ppm	78 ppm*
Acetato de butila	150 ppm	-

* Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:

Tolueno

BEI (ACGIH,2014):



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 11/22
(esta pág./última pág.).

Tolueno no sangue: 0,02 mg/L (antes da última jornada da semana)

Tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada)

o-cresol na urina (com hidrólise): 0,03 g/g de creatinina (final da jornada). B

B: O determinante pode estar em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

IBMP (NR-7, 1978)

Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (Final do último dia de jornada de trabalho). Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição. EE

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Outros limites e valores:

- Tolueno:

IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta pra o meio exterior.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 12/22
(esta pág./última pág.).

Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.

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.

Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções especiais:

Evitar a exposição maciça de vapores.

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Os EPI's 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 13/22
(esta pág./última pág.).

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Produto viscoso cinza

Odor: Odor característico.

pH: Não aplicável (material não aquoso).

Faixa de destilação: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: 10⁰C (vaso fechado).

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite de explosividade.

Limite de explosividade inferior: Não disponível.

Limite de explosividade superior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,40 g/cm³.

Solubilidade: Thinner com acetatos.

Coeficiente de participação – octanol/água: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 14/22
(esta pág./última pág.).

Viscosidade: 35 segundos (Viscosímetro Castor Severs).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade.
Não polimeriza.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Agentes fortemente oxidantes, ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO₂(dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica.

DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL50 (dérmica, ratos): 12267 mg/kg

DL50 (inalação, vapores, ratos, 4 horas): > 20 mg/L

Corrosão/irritação da pele:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 15/22
(esta pág./última pág.).

Provoca irritação na pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento, dor, irritação da íris, vermelhidão da conjuntiva ou opacidade da córnea.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar ou pneumonite química.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:

Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora.

Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória,

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:

Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada.

Efeitos específicos

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado como mutagênico.

Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro.

Carcinogenicidade:

Não classificado como carcinógeno para humanos (Grupo 3 – IARC)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 16/22
(esta pág./última pág.).

Toxicidade à reprodução e lactação:

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Evidências em mulheres grávidas demonstraram deficiência de crescimento pré e pós-natal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Vapores do produto podem causar incômodo ao bem estar, é tóxico para a vida aquática e pode causar contaminação do solo e lençol freático.

Persistência e degradabilidade

Este produto é parcialmente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Baixo potencial de bioconcentração

Mobilidade no solo:

O produto não é solúvel em água.

Grande quantidade pode contaminar o lençol freático.

Efeitos ambientais:

Produto não é solúvel em água.

Dados de toxicidade para o tolueno

Toxicidade para algas:

EC50 > 433 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h)

EC50 = 12.5 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (72h)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 17/22
(esta pág./última pág.).

Toxicidade para peixes:

LC50 15.22 - 19.05 mg/L - Pimephales promelas (96h)

LC50 = 12.6 mg/L - Pimephales promelas (96h)

LC50 5.89 - 7.81 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96h)

LC50 = 54 mg/L – Oryzias latipes (96h)

LC50 11.0 - 15.0 mg/L - Lepomis macrochirus (96h)

LC50 50.87 - 70.34 mg/L - Poecilia reticulata (96h)

LC50 = 5.8 mg/L – Oncorhynchus mykiss (96h)

LC50 14.1 - 17.16 mg/L – Oncorhynchus mykiss (96h)

LC50 = 28.2 mg/L - Poecilia reticulata (96h)

Toxicidade para pulgas de água:

EC50 5.46 - 9.83 mg/L - Daphnia magna (48h)

EC50 = 11.5 mg/L – Daphnia magna (48h)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para destinação final.

Produtos:

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.

Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor.

Outros métodos consultar legislação federal e estadual.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 18/22
(esta pág./última pág.).

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.

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 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU do produto: 1263

Nome apropriado para embarque: Material relacionado com tintas

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

Comentários: Líquido Inflamável



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 19/22
(esta pág./última pág.).

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: 1263

Nome apropriado para embarque: Material relacionado com tintas

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

EmS: F-E, S-E

Poluente marinho: Não

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 20/22
(esta pág./última pág.).

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: 1263

Nome apropriado para embarque: Material relacionado com tintas

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

Comentários: Líquido Inflamável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

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 nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 21/22
(esta pág./última pág.).

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.*

BEI – *Biological Exposure Indices.*

CAS – *Chemical Abstracts Service.*

TLV – *Threshold Limit Value.*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus.*

ONU – Organização das Nações Unidas.

NR – Norma Regulamentadora.

Bibliografia:

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1>. Acesso: 24/01/2015

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>. Acesso: 24/01/2015



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: Massa Acrílica
Código do produto: F-0564

Página: 22/22
(esta pág./última pág.).

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards. <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>. Acesso: 24/01/2015

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso: 24/01/2015

[NJDHHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. <http://nj.gov/health/eoh/rtkweb>. Acesso: 24/01/2015