

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Resina Multiuso

Resina Acrílica Impermeabilizante a base de solventes, formulada com alta performance para ser aplicada em vários tipos de superfícies.

Indicado para proteger embelezar, e impermeabilizar superfícies em geral, pedras naturais, telhas cerâmicas, telhas de amianto, telhas convencionais, tijolos à vista, concreto aparente, pisos, etc.

Empresa: Bellacor Ind e Com Tintas Ltda.**Endereço:** Rua Domingos Waldemar Bellucci, 200**Complemento:** xxxxxx**Bairro:** Campo de Boituva**Cidade:** Boituva**Estado:** SP**CEP:** 18550-000**Telefone:** 15 3263-2626**Telefone Emergência:** 55 15 3263-2626**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Cuidado!



H226: Líquido e valor inflamável

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H317: Pode provocar uma reação alérgica e cutânea

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias

H336: Pode provocar sonolência ou tonturas

P:210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - Não fume

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscantes

P260: Não inale as poerias/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264: Lave a mãos cuidadosamente após o manuseio

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P280: usar luvas de proteção/vestuário de proteção ocular/proteção facial

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto:** Mistura**Natureza Química do Produto:** Polímero Acrílico

Componentes:	Registro CAS	Peso %
Resina Acrílica Estirenada	*****	11 - 13
Monômeros residuais individualizados	Não exigido	< 0,1
Toluol	108-88-3	87-89

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remover a pessoa para local ventilado e ar fresco.

OLHOS: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

INGESTÃO: Não provoque vômito. Fornecer água a vítima para diluir o produto caso ela esteja consciente. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

INALAÇÃO: Quando inalados os vapores são irritantes e depressores do SNC, e seus efeitos vão desde dor de cabeça, vertigens, náuseas, tontura, confusão, incoordenação, inconsciência, edema pulmonar, até o coma e a morte em exposições severas.

PELE: O contato com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites. Pode ser absorvido através da pele.

OLHOS: O contato com os olhos causa severa irritação ocular com vermelhidão e dor. Ingestão: À ingestão causa vômito, diarreia, e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonia química, edema pulmonar e hemorragia consequente à aspiração para as vias aéreas.

Exposição crônica pode provocar euforia, alucinações, distúrbios no comportamento, visão dupla, ataxia, convulsões e coma.

NOTA AO MÉDICO: Tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de fulgor..... 40°(vaso fechado)

Temperatura de auto ignição..... >480°C

Limite Inferior de explosão..... Não explosivo

Limite Superior de explosão..... Não explosivo

AGENTES DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Espuma, Pó de extinção de fogo, Dióxido de Carbono e jato de água em névoa.

AGENTES DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

Jato de água de grande vazão.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Use respirador autônomo aprovado e equipamento completo de proteção.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS PARA PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA

Isole a área em um raio de aproximadamente 15 metros, no mínimo, em todas as direções e evacue a área próxima. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado.

PRECAUÇÕES PESSOAIS PARA QUEM FAZ SERVIÇO DE EMERGÊNCIA

Utilizar EPI completo, com luvas PVC ou LATEX, óculos de segurança de ampla visão, botas em PVA, PVC ou neoprene e vestuário protetor completo (avental de manga longa com prendedores para as luvas). Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador semifacial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos (VO). 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, 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 fagulhas ou chamas.

Caso seja possível estanke o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. 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.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

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

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA/RECOLHIMENTO

Elimine todas as fontes de ignição na área imediata. Não fume no local. Inalação e contato com a pele devem ser evitados. Restrinja o acesso à área até a limpeza completa. Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na Seção 8 em Proteção Individual. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Não fume no local. Utilize equipamento de proteção individual na manipulação do derrame. Não toque ou ande sobre o material derramado.

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

Em caso de vazamento, nunca drenar para a rede de esgoto.

DISPOSIÇÃO

Incineração ou aterro sanitário, em conformidade com a legislação local em vigor.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**PROCEDIMENTOS PARA MANUSEIO**

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Adote as medidas de controle de exposição, proteção individual e de higiene pessoal detalhadas na Seção 8 desta FISPQ. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Não soldar, aquecer ou furar o recipiente que tenha contido este produto. Resíduos ainda existentes podem inflamar-se com violência explosiva se forem aquecidos suficientemente. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nome químico do componente:
Tolueno

Brasil - Lt/NR15
Tolueno Lt-MP: 78ppm/290mg/m³

ACGIH
Tolueno TWA: 20ppm

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DAS MÃOS..... Luvas de Borracha (Neoprene, PVC ou PVA)

PROTEÇÃO DOS OLHOS..... Óculos de Proteção / Proteção de Face

PROTEÇÃO DO CORPO..... Vestuário de Trabalho protetor completo

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA..... Respirador semi-facial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos (VO). Para a entrada em ambientes de concentração desconhecida, como emergências (ou em qualquer outra circunstância em que o respirador purificador de ar não ofereça proteção adequada) deve ser utilizado respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto.....	Líquido transparente
Odor.....	Odor Característico
pH.....	Não se aplica
Viscosidade.....	10-50 cP
Peso Específico (água = 1)	0,900 - 0,950 g/cm ³
Densidade de vapor (AR=1)	Não disponível
Pressão de Vapor.....	Não disponível
Ponto de Fusão/Congelamento	Não se Aplica
Ponto de Ebulação.....	108°C (760mmHg, °C)
Solubilidade em água.....	Insolúvel
Percentual Volátil.....	87% - 89% (Toluol)
Ponto de Fulgor.....	40°C (vaso fechado) >480°C
Temperatura de auto-ignição.....	Não explosivo
Limite Inferior de Explosão.....	Não explosivo
Limite Superior de Explosão.....	Não Explosivo
Taxa de Evaporação.....	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás).....	Não disponível
Coeficiente de Partição - n-octanol/água	Não se Aplica
Temperatura de Decomposição..	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Esse produto é considerado estável, não apresenta perigo quando utilizado corretamente.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Esse produto é considerado estável, não apresenta perigo quando utilizado corretamente.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Fontes de calor e/ou ignição (faíscas, chamas abertas, cargas estáticas). Proximidade com substâncias incompatíveis. Ver Possibilidade de reações perigosas nesta seção.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não há materiais incompatíveis.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

Pode liberar gases tóxicos e irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

TOXIDADE AGUDA: Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado.

CORROSÃO PELE: Pode provocar irritação cutânea

IRRITAÇÃO OCULAR: Pode provocar irritação ocular

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou da pele.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

CARCINOGENICIDADE: Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos (IARC).

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: Pode afetar a fertilidade ou o nascituro Com base em dados epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA: Pode provocar sonolência ou tonturas. Pode causar depressão do sistema nervoso central com sonolência, dor de cabeça, fadiga, tonturas, visão turva, náuseas, confusão mental, incoordenação, inconsciência e morte. Exposição a outros solventes como benzeno, xilenos e etanol diminuiu a velocidade de eliminação do tolueno do organismo, consequentemente, aumentando a toxicidade do mesmo.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser aspirado para dentro dos pulmões durante a ingestão ou durante o vômito podendo ocorrer o óbito por pneumonia química.

12 – INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Informações não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Incineração e aterro sanitário do produto remanescente de acordo com a regulamentação local, estadual ou federal.

TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE EMBALAGENS

Não reutilizar para fins alimentícios. As embalagens podem ser recicladas, porém devem ser enviadas para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem, dar a mesma disposição que o produto.

TERRESTRE	
ONU	1866
Classe de Risco	3
Número de Risco	30
Grupo de Embalagem	III
Nome Técnico	Resina, Solução, Inflamável

HIDROVIÁRIO	
ONU	1866
Classe de Risco	3.3
Número de Risco	30
Grupo de Embalagem	III
IMCO	Page 3379
Nome Técnico	Resina, Solução, Inflamável

AÉREO	
ONU	1866
Classe de Risco	3.0
Número de Risco	30
Grupo de Embalagem	III
Nome Técnico	Resina, Solução, Inflamável

14 – REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725-1;2;3: 2009 – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

ABNT NBR 14725-4: 2014 – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança). Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

Recomendamos a observação e obediência das normas legais locais e nacionais.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações aqui contidas possuem caráter de referência, não é feita qualquer representação, garantia ou fiança, implícita ou expressa, sobre a confiabilidade ou integridade destas informações, atribuindo-se seus dados de acordo com o nosso melhor conhecimento científico atual, não substituindo as normas e a legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão não podendo ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não elimina o cumprimento das normas e legislação aplicáveis, devendo sempre ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto. Recomendamos consistentemente a aqueles que recebam a presente informação, para que façam suas próprias verificações e determinações quanto à adequação e utilização deste produto.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency for Research on Cancer

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Resicryl