

PRODUTO: PERFECT GLASS MONOCOMPONENTE

1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:

PERFECT GLASS MONOCOMPONENTE

Uso indicado: Resina para artesanato

Empresa:

IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA

Endereço:

Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil

Endereços eletrônicos (site/e-mail):




www.transfix.br | contato@transfix.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Sensibilizante da pele	1	Atenção	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele	
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	2	Atenção	H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados	
Lesões oculares graves/irritação ocular	1	Perigo	H318 Provoca lesões oculares graves	
Toxicidade aguda - Dérmica	5	Atenção	H313 Pode ser nocivo em contato com a pele	Não exigido
Corrosão/irritação à pele	3		H316 Provoca irritação moderada à pele	
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B		H320 Provoca irritação ocular	
Toxicidade aguda - Oral	5		H303 Pode ser nocivo se ingerido	

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução – Resposta à emergência:

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302+P352+302 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/médico.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Frase de precaução - Armazenamento:

Não exigidas

Frase de precaução: Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde. Pode produzir gases tóxicos quando depende fortemente das condições específicas.

Outras informações: Este produto não contém substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57) em qu

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Natureza química:

Poliéter silanoterminado e aditivos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Frases de perigo
Polipropileno glicol	25322-69-4	5 - 10	H303: Pode ser nocivo se ingerido H313: Pode ser nocivo em contato com a pele H316: Provoca irritação moderada à pele H320: Provoca irritação ocular
1-(2-Aminoetil)-2,2-dimetoxi-1-aza-2-silaciclopentano	618914-51-5	<0,1	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H316 Provoca irritação moderada à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Etilenodiamina N-(3-(Trimetoxisilil)propanol)	1760-24-3	>1,6	
N,N'-Bis-(3-(trimetoxisilil)propil)-1,2-etanodiamina	68845-16-9	<=0,2	
N,N-Bis[3-(trimetoxisilil)propil]-1,2-etanodiamina	74956-86-8	<0,1	
1,3-Di(3-(2-aminoetil)amino)propil-1,1,3,3-tetrametoxidisiloxano	Não disponível	<0,1	
Massa de reação de secabato de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e secabato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil	1065336-91-5	0,1 – 0,15	H317: Pode provocar reações alérgicas na pele H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Manter a vítima em repouso. Em caso de perda de consciência: manter a vítima em posição de decúbito lateral estável. Em caso de paragem respiratória, in

Contato com a pele:

Em caso de contato com a pele e / ou cabelo, imediatamente, lave com água e sabão (se possível) friccionando a área de contato. Remova e isole roupas e

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o m

Ingestão:

Em caso de ingestão, ofereça um copo com água se a vítima estiver consciente e procure um médico e caso haja sintomas persistentes, contatar um centro

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele.

Primeiros-socorros:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's ne

Notas para o médico:

Metanol (CAS 67-56-1) é absorvido bem e rapidamente por todas as vias de exposição e é tóxico independentemente do tipo da absorção. Metanol pode proporcionar informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas. Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone:

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono, nuvem de água, Sistema de aspersão, areia, pó para extinção de incêndios.

Perigos específicos:

Em caso de incêndio, possibilidade de formação de gases de combustão ou vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo

Métodos especiais:

Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar o contato com os olhos e com a pele

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todos os equipamentos. Qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de outro produto de limpeza biodegradável. Os fluidos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material

Sistemas de alarme:

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Disposição:

Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão:

O produto pode cindir metanol. Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes

Precauções para manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Tomar medidas preventivas contra cargas estáticas. Manter afastado de fontes de calor e ignição. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Usar cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar em local seco e fresco. Proteger contra umidade. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, ácidos alcalinos e aquosos.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

O produto deve ser acondicionado em container de metal ou tambor, preferencialmente no recipiente de origem.

8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDAÇÃO

Controle de exposição e equipamento de proteção individual

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância	Tipo	mg/m3	ppm	E/A	Fibras/m3
Aerossol- fração inalável			10,0		

O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossóis no processo de transformação.

Proteção respiratória:

Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção

Tipo de Filtro recomendado: Filtro de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com a norma

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção. Equipamento respiratório

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; partículas), em conformidade com a norma

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Proteção das mãos:

Necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,4 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 10 - 30 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração a permeação apurada em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção pele e corpo: Use vestuário de proteção apropriado para evitar a exposição da pele. Vista roupas e sapatos apropriados a produtos químicos.

Precauções especiais: Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

Medidas de higiene: Não disponível.

Limites de exposição ocupacional: Não aplicável

Indicadores biológicos: Não aplicável

Outros limites e valores: Não aplicável

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Perigos térmicos: Não disponível Não aplicável

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Líquido

Forma:

Viscoso

Cor:

Incolor

Odor:

Fraco

pH:

Não aplicável. Produto exibe reação alcalina com água.

Ponto de ebulição:

Dados não disponíveis

Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Dados não disponíveis

Taxa de evaporação:

Não disponível

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):

Dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não disponível

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não aplicável

Densidade:

1,03 – 1,06 g/cm³

Sólidos:

Não disponível

Solubilidade:

Moderadamente solúvel

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade de vapor: Não disponível

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.

Reatividade:

Reage com água, substâncias básicas e ácidas. A reação ocorre com a formação de metanol.

Condições a serem evitadas:

Umidade, calor, chamas abertas e outras fontes de ignição. Evitar contato com água, altas temperaturas e agentes incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono (CO). Metanol por hidrólise. As medições tem mostrado que em te decomposição térmica e a queima podem produzir óxidos de carbono e outros gases e vapores tóxicos.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Materiais incompatíveis: não conhecidos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição Este produto é colocado no mercado em uma forma para a qual a toxicidade específica

Toxicidade aguda:

Dados relacionados ao produto:

Rotas de exposição	Resultado/Efeito
Oral	DL50 2295 mg/kg Espécie: Rato, Fonte: Relatório de conformidade
Dermal	DL50 > 2000 mg/kg Com a dosagem indicada, não foram observadas nem mortalidade nem sinais de toxicidade clinicamente relevante. Espécie: Rato, Fonte: Relatório de conformidade

Toxicidade Oral LD50 (rat):

DL50- >2000mg/kg – Baixa Toxicidade

H303 Nocivo se ingerido

Corrosão, irritação da pele:

Este produto pode ocasionar dermatite de contato não alérgica, devido às propriedades tensoativas deste; gerando ligações com proteínas de proteção do relacionado a este produto.

Lesões oculares graves/irritações oculares:

No caso de contato com os olhos, devem esperar-se efeitos irreversíveis nos olhos. Misturas que continham compostos de silano funcional amino com o po

Carcinogenicidade: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o prod

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Perigo por aspiração: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Indicações toxicológicas suplementares: Produto de hidrólise / Impureza: Metanol (CAS 67-56-1) é absorvido bem e rapidamente por todas as vias de musculares e coma. Pode haver um atraso no surgimento destes efeitos após a exposição.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade:

Não descarte o produto na água.

Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência / Degradabilidade: O contato com a água libera metanol e ligações de silano e/ou siloxano. Metanol é facilmente biodegradável. Compostos de Metanol é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade no solo: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: nenhum conhecido

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de destinação final

Produto:

Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um esta

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutiliz

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome Técnico: Poliéter silanoterminado e aditivos.

Terrestres:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Hidroviário:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Aéreo:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exactidão bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, a