



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Verniz Vidro Crystal Componente - A

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Verniz que simula efeito de vidro. Pode ser aplicado sobre madeira, gesso, cerâmica, MDF, vidro, metal, superfícies pintadas ou com découpage, papel cartão, tela e tecido. Não Indicado para superfícies flexíveis.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 184000

Nome da Empresa: Acrilex Tintas Especiais S.A.

Endereço: Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini

Complemento: São Bernardo do Campo - São Paulo

Telefone para contato: (11) 4397-9255

Telefone para emergências: (11) 4397-9258

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto não indicado para uso na pele

Outras informações: Produto não recomendado para crianças de até 3 anos

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Produto da Reação da Epiclorigidrina e Bisfenol A

Sinônimo: Resina epoxi

Nº CAS: 25085-99-8

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Se necessário, procurar atendimento médico
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Contato direto com a pele ou com os olhos pode causar irritações.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.

Meios de extinção inadequados: Jatos de água de forma direta e água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal

Precauções ao meio ambiente: Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local

Métodos e materiais para a limpeza: Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Material não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
 - **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e fontes de ignição. Evitar contato com agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar em sacos plásticos ou embalagens plásticas totalmente fechadas
 - **Inadequados:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Outras informações: Não aplicável

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos dos locais de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

Outras informações: Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquida; **Cor:** Incolor
 - **Odor:** Não disponível
 - **Limite de odor:** Não aplicável
 - **pH:** Não disponível
 - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
 - **Ponto de ebulição inicial:** > 100 °C
 - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
 - **Ponto de Fulgor:** >250 °C Ensaio: vaso fechado
 - **Taxa de evaporação:** Não disponível
 - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
 - **Pressão de vapor:** Não disponível
 - **Densidade de vapor:** Não disponível
 - **Densidade relativa:** 1,13 - 1,15 g/cm³
 - **Solubilidade(s):** Praticamente insolúvel em água a 20°C
 - **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
 - **Temperatura de autoignição:** Não disponível
 - **Temperatura de decomposição:** Não disponível
 - **Viscosidade:** 1100 - 1500 cPs
 - **Outras informações:** Não aplicável
-



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio

Reatividade: Reage com o componente B polimerizando e formando filme pouco flexível

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto quando armazenado e manuseado corretamente

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, Bases fortes, oxidantes fortes e aminas

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados. CL 50 (peixes, 96 hs):1 - 10 mg/L

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. É esperado alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo: É esperado que o produto apresente baixo potencial bioacumulativo. Log Kow: < 4

Mobilidade no solo: Não determinada

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** 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: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Verniz Vidro Crystal Componente - A

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

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

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

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - A

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 107	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Verniz Vidro Crystal Componente - B**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Verniz que simula efeito de vidro. Pode ser aplicado sobre madeira, gesso, cerâmica, MDF, vidro, metal, superfícies pintadas ou com découpage, papel cartão, tela e tecido. Não Indicado para superfícies flexíveis.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 184000**Nome da Empresa:** Acrilex Tintas Especiais S.A.**Endereço:** Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini**Complemento:** São Bernardo do Campo - São Paulo**Telefone para contato:** (11) 4397-9255**Telefone para emergências:** (11) 4397-9258

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 1C - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE. Lave com água e sabão em abundância. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO 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.
- **Armazenamento:** P 235 - Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto não indicado para uso na pele**Outras informações:** Produto não recomendado para crianças de até 3 anos



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Poliaminas Modificadas

Sinônimo: Poli [oxi (metil-1,2-etanodiilo)],- (2-aminometil-etil) - Omega - (etoxi 2-aminometil)

Nº CAS: 9046-10-0

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Se necessário, procurar atendimento médico
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Contato direto com a pele ou com os olhos pode causar irritações.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.

Meios de extinção inadequados: Jatos de água de forma direta e água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal

Precauções ao meio ambiente: Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local

Métodos e materiais para a limpeza: Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Material não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
 - **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e fontes de ignição. Evitar contato com agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar em sacos plásticos ou embalagens plásticas totalmente fechadas
 - **Inadequados:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não aplicável

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos dos locais de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

Outras informações: Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquida; **Cor:** Incolor a amarelado
- **Odor:** Característico de Amina
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** 11,3 (10g/L a 20°C)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** - 88 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** >200 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 128 °C Ensaio: vaso fechado
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,7 % vol
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 5,0 %vol
- **Pressão de vapor:** 1,0 mbar à 20°C
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,98 - 1,02 g/cm³



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Solubilidade(s):** Solúvel em solventes orgânicos
Miscível em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** 1,34 (25°C)
- **Temperatura de autoignição:** 230 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 80 a 110 cPs
- **Outras informações:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio

Reatividade: Reage com o componente A polimerizando e formando filme pouco flexível

Possibilidade de reações perigosas: Com ácido, ocorre a formação de calor

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, Bases fortes, oxidantes fortes e amins

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. LD 50 = 2,885 mg/kg (Ratazana) .Pode ser nocivo se inalado. LC 50 > 0,74 mg/ 18h (IRT). Pode ser nocivo em contato com a pele. LD 50 = 2980

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocividade aguda para organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. É esperado alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo: É esperado que o produto apresente baixo potencial bioacumulativo. log Kow: > 2

Mobilidade no solo: Não determinada

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** 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: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Verniz Vidro Crystal Componente - B

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

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

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

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Vidro Crystal Componente - B

Data da última revisão 01/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 108	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420
[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
[IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration