

Plexus MA 590 + Ativador

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Plexus MA 590

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Adesivo

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do Telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Numero do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigos

Líquido inflamável: 2

Corrosão/irritação da pele: 2

Sensibilização da pele: 1

Toxicidade para órgãos-alvo

exposição única: 3

2.2 Elementos do rotulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Perigo

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H315 - Provoca irritação à pele.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. – Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação / de iluminação /... / à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 - Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

Plexus MA 590 + Ativador

- P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
- P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).
- P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono para extinguir pequenos incêndios. Use água para grandes incêndios.
- P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado nós. Fica frio.
- P405 - Armazenar fechado à chave.
- P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Adesivo.

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Monômero de metacrilato de metila	80-62-6	40 – 50
Segredo comercial	-	20 – 30
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com 2-cloro-1,3-butadieno	25053-30-9	1 – 10
Metoxipolietilenoglicol monometacrilato	26915-72-0	1 – 10
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	1 – 10
Tetradecil metacrilato	2549-53-3	1 – 10
Polietileno clorossulfonado	68037-39-8	1 – 10
Hexadecil metacrilato	2495-27-4	1 – 10
Cera de parafina	64742-43-4	1 – 10
Acido maleico	110-16-7	1 – 10
T-butil perbenzoato	614-45-9	1 – 10
Hidroxitolueno butilado	128-37-0	1 – 10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

Em contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

Em contato com a pele: Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão durante 15 a 20 minutos ao remover roupas e calçados contaminados. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

Em caso de ingestão: Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Ligar imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Plexus MA 590 + Ativador

Em caso de inalação: Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Use dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

Substâncias extintoras inapropriadas: Água pode causar espumação.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Embalagens fechadas a elevadas temperaturas podem causar explosão e espalhar fogo durante a polimerização.

5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais

Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre na área do derramamento.

6.2 Precauções ao Meio Ambiente

Evite que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos de Limpeza

Absorver os derramamentos com material inerte (por exemplo, areia ou terra) e, em seguida, colocar em um recipiente para dejetos químicos. Providenciar ventilação. Limpar imediatamente os derramamentos observando as precauções descritas na seção sobre equipamentos e proteção. Depois da remoção, lavar a área do derramamento com água e sabão para eliminar os resíduos presentes. Evitar o contato pessoal e evitar respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar os equipamentos de proteção pessoal apropriados, como descritos na seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Recomendações para manuseio seguro

Use com ventilação adequada. Evite respirar o vapor, aerossol ou névoa. O material acumulará cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Utilize procedimentos de aterramento adequados. Não reutilizar a embalagem sem a devida limpeza e acondicionamento.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, materiais combustíveis, luz solar direta, e substâncias incompatíveis. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver em uso.

7.3 Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, bases, componentes de nitrogênio, metais catalíticos, halógenos. Iniciadores de radicais livres. Limpadores base oxigênio.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Monômero de metacrilato de metila:

ACGIH:	TLV-STEL: 100 ppm
	TLV-TWA: 50 ppm
	Sensibilizador
OSHA:	PEL-TWA: 100 ppm

Hidroxitolueno butilado:

ACGIH:	TLV-STEL: 2 mg/m ³
--------	-------------------------------

Plexus MA 590 + Ativador

8.2 Medidas de controle de engenharia

Usar um controle de engenharia apropriado, tal como áreas fechadas para processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis em suspensão no ar. Onde tais sistemas não sejam eficazes, usar equipamento de proteção pessoal adequado, que tenha desempenho satisfatório e esteja em conformidade com as normas da OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais para seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível sob certas circunstâncias onde a expectativa é que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção proporcionada por respiradores purificadores é limitada. Usar um respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma possibilidade de ocorrer liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância onde respiradores purificadores podem não proporcionar proteção adequada.

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção e outras roupas protetoras apropriadas para evitar o contato com a pele. Consultar as informações do fabricante para obter dados de impermeabilidade.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção adequados ou óculos contra respingos como descrito pela 29 CFR 1910.133, OSHA regulamentação de proteção dos olhos e face, ou a norma europeia EN 166.

Proteção do corpo e da pele: Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Branco
Odor:	Perfumado
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	-47,7°C
Ponto de ebulição:	100,5°C
Ponto de fulgor:	10°C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	3
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	2,1%
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	12,5%
Pressão de vapor:	28 mmHg
Densidade de vapor (ar=1):	3,5
Densidade (20°C):	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25°C):	Não determinado
Gravidade específica:	0,93 – 1,05

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Instável.

10.2 Reações Perigosas

Polimerização pode ocorrer sob certas circunstâncias.

10.3 Condições a serem evitadas

O calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes.

Atmosferas sem oxigênio ou manta de gás inerte. Condições de congelamento. O material pode suavizar tinta e borracha.

Plexus MA 590 + Ativador

10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, bases, componentes de nitrogênio, metais catalíticos, halógenos. Iniciadores de radicais livres. Limpadores base oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com 2-cloro-1,3-butadieno

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 500 mg. (RTECS)

Hidroxitolueno butilado

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 100 mg. [moderado] (RTECS)

Pele: Administração sobre a pele - coelho LD50 - Dose letal, 50% mortes: >2000 mg/kg (RTECS).

Ingestão: Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortes: 890 mg/kg (RTECS).

Metacrilato de dodecilo

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 500 mg/24h [Suave] (RTECS).

Ácido maleico

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 1%/2M [Severo] (RTECS).

Monômero de metacrilato de metila

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 150 mg. [Não reportado] (RTECS)

Pele: Administração sobre a pele - coelho LD50 - Dose letal, 50% mortes: >5 g/kg [Pele e apêndices - Dermatite, outros (Após exposição sistêmica)] (RTECS).

Inalação: Inalação - rato LC50 - Concentração letal, 50% mortes: 78000 mg/m³/4h [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS).

Ingestão: Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortes: 7872 mg/kg [Comportamental - A fraqueza muscular Comportamental - Com um Pulmões, tórax ou respiração - A depressão respiratória] (RTECS).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

12.2 Destino ambiental

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Produto: A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

Resíduos: Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

Embalagens usadas: As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

NAPE: Adesivos, contendo líquidos inflamáveis.

Numero ONU: 1133.

Grupo de embalagem: II.

Classe de perigo: 3.

Plexus MA 590 + Ativador

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

T-butil perbenzoato

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Hidroxitolueno butilado

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Metacrilato de dodecilo:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com 2-cloro-1,3-butadieno:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Monômero de Metacrilato de Metila:

TSCA Status de inventário: Listado

Seção 313: EPCRA - 40 CFR Part 372 - (SARA Título III) Seção 313 Listado químico.

Canadá DSL: Listado

Metoxipolietilenoglicol monometacrilato:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Tetradecil metacrilato:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Polietileno clorossulfonado:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Hexadecil metacrilato:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Cera de parafina:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Ácido maleico:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: B2; D2B

Todos os componentes deste produto estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá.

Pictogramas WHMIS:



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Complementares

Legendas

CAS: Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produto Químico

GHS: Global Harmonized System

Estes dados são indicados em boa fé como valores típicos encontrados na literatura e não como especificação do produto, que é objeto de documento específico. Desta forma, não se dá nenhuma garantia, implícita ou explícita, quanto à acurácia e atualização das informações aqui prestadas, sendo estas consistentes com o estado da arte quando da elaboração deste documento.

Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o utilizador deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha.

A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.

Plexus MA 590 + Ativador

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Plexus Ativador MA 590

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Ativador

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do Telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Numero do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigos

Líquido inflamável: 2

Irritação da pele: 2

Sensibilização da pele: 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

STOT, exposição única SE: 3

2.2 Elementos do rotulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H315 - Provoca irritação à pele.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução: P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. – Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação / de iluminação /... / à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 - Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

Plexus MA 590 + Ativador

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).

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

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

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

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono para extinguir pequenos incêndios. Use água para grandes incêndios.

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado nós. Fica frio.

P405 - Armazenar fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Ativador.

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Monômero de metacrilato de metila	80-62-6	55,1 – 60,9
Segredo comercial	-	27 – 29,9
Texanol Benzil Ftalato	16883-83-3	7,1 – 7,8
3,5-dietil-1,2-di-hidro-1-fenil-2-propilpiridina	34562-31-7	1,2 – 1,4
Cera de parafina	64742-43-4	1,1 – 1,3
Tris-(2,4-di-terc-butilfenil) fosfito	31570-04-4	0,1 – 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

Em contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

Em contato com a pele: Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão durante 15 a 20 minutos ao remover roupas e calçados contaminados. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

Em caso de ingestão: Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Ligar imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Em caso de inalação: Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Use dióxido de carbono (CO2) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

Substâncias extintoras inapropriadas: Água pode causar espumação.

Plexus MA 590 + Ativador

5.2 Perigos específicos da substancia ou mistura

Embalagens fechadas a elevadas temperaturas podem causar explosão e espalhar fogo durante a polimerização.

5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais

Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre na área do derramamento.

6.2 Precauções ao Meio Ambiente

Evite que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos de Limpeza

Absorver os derramamentos com material inerte (por exemplo, areia ou terra) e, em seguida, colocar em um recipiente para dejetos químicos. Providenciar ventilação. Limpar imediatamente os derramamentos observando as precauções descritas na seção sobre equipamentos e proteção. Depois da remoção, lavar a área do derramamento com água e sabão para eliminar os resíduos presentes. Evitar o contato pessoal e evitar respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar os equipamentos de proteção pessoal apropriados, como descritos na seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Recomendações para manuseio seguro

Use com ventilação adequada. Evite respirar o vapor, aerossol ou névoa. O material acumulará cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Utilize procedimentos de aterramento adequados. Não reutilizar a embalagem sem a devida limpeza e acondicionamento.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, materiais combustíveis, luz solar direta, e substâncias incompatíveis. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver em uso.

7.3 Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, bases, componentes de nitrogênio, metais catalíticos, halógenos. Iniciadores de radicais livres. Limpadores base oxigênio.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Monômero de metacrilato de metila:

ACGIH: TLV-STEL: 100 ppm

TLV-TWA: 50 ppm

Sensibilizador

OSHA: PEL-TWA: 100 ppm

8.2 Medidas de controle de engenharia

Usar um controle de engenharia apropriado, tal como áreas fechadas para processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis em suspensão no ar. Onde tais sistemas não sejam eficazes, usar equipamento de proteção pessoal adequado, que tenha desempenho satisfatório e esteja em conformidade com as normas da OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais para seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível sob certas circunstâncias onde a expectativa é que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção proporcionada por respiradores purificadores é limitada. Usar um respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma

Plexus MA 590 + Ativador

possibilidade de ocorrer liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância onde respiradores purificadores podem não proporcionar proteção adequada.

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção e outras roupas protetoras apropriadas para evitar o contato com a pele. Consultar as informações do fabricante para obter dados de impermeabilidade.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção adequados ou óculos contra respingos como descrito pela 29 CFR 1910.133, OSHA regulamentação de proteção dos olhos e face, ou a norma europeia EN 166.

Proteção do corpo e da pele: Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Não determinado
Odor:	Perfumado
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	-47,7°C
Ponto de ebulição:	93,3°C
Ponto de fulgor:	10°C
Taxa de evaporação:	3 (butil acetato = 1)
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	1,7%
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	12,5%
Pressão de vapor:	28 mmHG
Densidade de vapor (ar=1):	>1
Densidade (20°C):	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	420,5°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25°C):	Não determinado
Gravidade específica:	0,99

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Instável.

10.2 Reações Perigosas

Polimerização pode ocorrer sob certas circunstâncias.

10.3 Condições a serem evitadas

O calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes.

Atmosferas sem oxigênio ou manta de gás inerte. Condições de congelamento. O material pode suavizar tinta e borracha.

10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, agentes redutores, ácidos, bases, componentes de nitrogênio, metais catalíticos, halógenos. Iniciadores de radicais livres. Limpadores base oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Monômero de metacrilato de metila

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 150 mg.

Pele: Administração sobre a pele - humano: 2 pph [Pele e apêndices - Dermatite alérgica (Após a exposição tópica)].

Administração sobre a pele - coelho: >5 gm/kg [Pele e apêndices - Dermatite, outros (Após exposição sistêmica)].

Plexus MA 590 + Ativador

	Administração sobre a pele - humano: 2 pph/48h (contínuas) [Pele e anexos - Dermatite alérgica (Após a exposição tópica)].
	Administração sobre a pele - coelho: 10gm.
Inalação:	Inalação – rato LC50: 78000 mg/m ³ /4h [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]. Inalação - camundongo LC50: 18500 mg/m ³ /2h [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
Ingestão:	Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortes: 7872 mg/kg [Comportamental - A fraqueza muscular Comportamental - Com um Pulmões, tórax ou respiração - A depressão respiratória] (RTECS). Oral - camundongo LD50: 3625 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal].
Tris-(2,4-di-terc-butilfenil) fosfito	
Pele:	Administração sobre a pele - rato LD50 - Dose letal, 50% morte: >2000 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS).
Ingestão:	Oral - rato LD50 - Dose letal, 50% morte: >6000 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

12.2 Destino ambiental

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Produto: A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

Resíduos: Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

Embalagens usadas: As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

NAPE:	Adesivos, contendo líquidos inflamáveis.
Numero ONU:	1133.
Grupo de embalagem:	II.
Classe de risco:	3.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Texanol Benzil Ftalato:

TSCA Status de inventário:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Monômero de Metacrilato de Metila:

TSCA Status de inventário:	Listado
Seção 313:	EPCRA - 40 CFR Part 372 - (SARA Título III) Seção 313 Listado químico.
Canadá DSL:	Listado

3,5-dietil-1,2-di-hidro-1-fenil-2-propilpiridina:

TSCA Status de inventário:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Plexus MA 590 + Ativador

Cera de parafina:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Tris-(2,4-di-terc-butilfenil) fosfito:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: B2; D2B

Todos os componentes deste produto estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá.

Pictogramas WHMIS:

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Complementares**Legendas**

CAS: Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produto Químico

GHS: Global Harmonized System

Estes dados são indicados em boa fé como valores típicos encontrados na literatura e não como especificação do produto, que é objeto de documento específico. Desta forma, não se dá nenhuma garantia, implícita ou explícita, quanto à acurácia e atualização das informações aqui prestadas, sendo estas consistentes com o estado da arte quando da elaboração deste documento.

Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o utilizador deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha.

A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.