

Plexus AO420 + Ativador

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Plexus AO420

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

Lesões oculares graves: 1

Corrosão: 1

Sensibilização da pele: 1

Toxicidade para órgão-alvo

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.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

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.

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

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.

Plexus AO420 + Ativador

- P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.
 P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não provoque vômito.
 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
 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.
 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. Continuar enxaguando.
 P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
 P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).
 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.
 P363 - Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar.
 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 | 61,6 – 68,1 |
| Segredo comercial | - | 17,3 – 19,1 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com 2-cloro-1,3-butadieno | 25053-30-9 | 9,1 – 10,1 |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | 5,6 – 6,2 |

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.

Plexus AO420 + Ativador

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

Acido metacrílico:

ACGIH: TLV-TWA: 20 ppm

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

Plexus AO420 + Ativador

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: | 1,7% |
| Limite superior de inflamabilidade/explosividade: | 12,5% |
| Pressão de vapor (20°C): | 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: | 0,96 |

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.

Plexus AO420 + Ativador

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ácido metacrílico

- Pele:** Administração sobre a pele - coelho LD50 - Dose letal, 50% mortes: 500 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS)
- Ingestão:** Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortes: 1060 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (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 por cento kill:> 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.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

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

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

- TSCA Status de inventário:** Listado
- Canadá DSL:** Listado

Plexus AO420 + Ativador

Ácido metacrílico:

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 AO420 + Ativador

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Plexus Ativador AO420

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

Lesões oculares graves: 2

Corrosão/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.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

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.

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

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.

Plexus AO420 + Ativador

- 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.
 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.
 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. Continuar enxaguando.
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
 P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).
 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 (%) |
|--|------------|------------------|
| Peróxido de benzoíla | 94-36-0 | 21,2 – 23,5 |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | 19,9 – 22 |
| Diisodecil adipato | 27178-16-1 | 16,5 – 18,2 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com 2-cloro-1,3-butadieno | 25053-30-9 | 15,9 – 17,5 |
| Butil benzil ftalato | 85-68-7 | 10,6 – 11,7 |
| Água | 7732-18-5 | 5,3 – 5,8 |
| Polímero de estireno-butadieno hidrogenado | 66070-58-4 | 2,9 – 3,2 |
| Óxido de ferro preto | 1317-61-9 | 1,1 – 1,2 |
| Segredo comercial | - | 0,7 – 0,8 |

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 AO420 + 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

Peróxidos orgânicos podem se decompor violentamente quando aquecidos fortemente enquanto confinados. Reação súbita e fogo podem resultar se o produto é misturado com um agente oxidante.

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.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e materiais incompatíveis. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Não armazene em temperaturas acima de 38°C.

7.3 Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Peróxido de benzoíla

ACGIH: TLV-TW A: 5 mg/m³

OSHA: PEL-TW A: 5 mg/m³

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.

Plexus AO420 + Ativador

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: | Líquido viscoso |
| Cor: | Preto |
| Odor: | Leve |
| pH: | Neutro |
| Ponto de fusão: | Não determinado |
| Ponto de ebulição: | Não determinado |
| Ponto de fulgor: | 10°C |
| Taxa de evaporação (butil acetato=1): | <<1 |
| Inflamabilidade: | Não determinado |
| Perigo de explosão: | Não determinado |
| Limite inferior de inflamabilidade/explosividade: | Não determinado |
| Limite superior de inflamabilidade/explosividade: | Não determinado |
| Pressão de vapor: | Não determinado |
| Densidade de vapor (ar=1): | Não determinado |
| Densidade (20°C): | Não determinado |
| Solubilidade: | Levemente solúvel |
| 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: | 1 – 1,25 |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Instável.

10.2 Reações Perigosas

Não determinado.

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, ácidos e bases fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Butil benzil ftalato

Plexus AO420 + Ativador

| | |
|-----------------------------|---|
| Pele: | Administração sobre a pele - coelho LD50 - Dose letal, 50% mortos: 6700 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Administração sobre a pele - coelho LD50 - Dose letal, 50% mortos: >10000 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Inalação: | Inalação - rato LC50 - Concentração letal, 50% mortos: >6700 mg/m ³ /4h [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Ingestão: | Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 2330 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Água | |
| Ingestão: | Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: >90 ml/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Diisodecil adipato | |
| Ingestão: | Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 20,5 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Peróxido de benzoíla | |
| Olhos: | Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 500 mg/24h [Suave] (RTECS) |
| Ingestão: | Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 7710 mg/kg [Pulmões, tórax ou respiração - cianose fígado - Outras alterações renais /uretra/ bexiga - Outras mudanças na composição da urina] |
| Ingestão: | Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 6400 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Resina epóxi | |
| Olhos: | Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 100 mg. [Suave] Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 20 mg/24h [Moderado] Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 5 mg/24h [Severo] (RTECS) |
| Pele: | Administração sobre a pele - coelho LD50 - Dose letal, 50% mortos: >20 ml/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Administração sobre a pele - rato LD50 - Dose letal, 50% mortos: >1200 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS) |
| Ingestão: | Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortes: 10700 ul/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 13600 mg/kg [Comportamental – sonolência pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabolismo bruto – perca de peso ou decréscimo no ganho de peso] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 13,6 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 11,4 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 30 gm/kg [Comportamental – sonolência pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabolismo bruto – perca de peso ou decréscimo no ganho de peso] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 30 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: >1 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] Oral - rato LD50 - Dose letal, 50 % mortos: 30 gm/kg [Comportamental – sonolência pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabolismo bruto] (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.

Plexus AO420 + Ativador

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

Peróxido de benzóila:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Resina epóxi:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Diisodecil adipato:

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

Butil benzil ftalato:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Polímero de estireno-butadieno hidrogenado:

TSCA Status de inventário: Listado

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

Canadá DSL: Listado

Água:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Óxido de ferro preto:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: 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.