

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00


Data: 03/12/2021

Página: 1/17

**1 – IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	KIT Dinapoxi DP 75 (SELADOR EPOXI)
Código Interno de Identificação do Produto:	Não disponível.
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Selante de boa penetração e aderência nas superfícies absorventes de concreto e alvenaria, diminui a absorção do acabamento, quando aplicado sobre substratos porosos.
Nome da empresa:	DINATEX IND. E COMERCIO DE TINTAS LTDA
Endereço:	Vicinal Mococa-SP a São Jose do Rio Pardo-SP, Rua Lina Leopoldina Pinheiro nº 1740, Vila Carvalho, CEP: 13.735-450, Mococa SP.
Telefone para contato:	(19) 3094-9987
Telefone para emergências:	08000 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas
Fax:	Não disponível.
E-mail:	sac@tintasdinatex.com.br

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
<b>Elementos apropriados para rotulagem</b>	
Pictogramas:	
	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Provoca irritação à pele.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 2/17

	<p>Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de precaução:	<p><b>PREVENÇÃO:</b> Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tome precauções para evitar descargas estáticas. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Não inale o vapor. Lave cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.</p> <p><b>RESPOSTA À EMERGÊNCIA:</b> Recolha o material derramado. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico. 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p><b>ARMAZENAMENTO:</b> Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.</p> <p><b>DISPOSIÇÃO:</b> Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>

Outros perigos que não resultam em uma classificação	Nenhum Conhecido.
--	-------------------

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**MISTURA**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 3/17

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Número de registro CAS/outros identificadores Número da CE		
	Mistura		
	Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
	produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700	≥25 - ≤50	25068-38-6
	Xileno	≥10 - <22	1330-20-7
	Etilbenzeno	<10	100-41-4
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	≤10	64742-95-6
	Álcool Isobutílico	≤5	78-83-1
	Álcool Etilico	≤5	64-17-5
	Trimetilbenzeno	≤5	25551-13-7
	1,3,5-Trimetilbenzeno	≤3	108-67-8
	1,2,4-Trimetilbenzeno	≤3	95-63-6
	Diacetona Álcool	<1	123-42-2
<p>Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.</p> <p>Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.</p>			

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	<p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Contato com a pele:	<p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico.</p> <p>Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 4/17

	sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Contato com os olhos:	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
Ingestão:	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar danos ao sistema nervoso central, aos pulmões e ao sangue por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	<b>Efeitos Agudos em Potencial na Saúde</b> Contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves. Inalação: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Contato com a pele: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Ingestão: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  <b>Sinais/sintomas de exposição excessiva</b> Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão. Inalação: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 5/17

	Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas. Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago náusea ou vômito.
<b>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</b>	
Notas para o médico	Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Utilizar pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada (névoa) ou espuma.  Inadequados: NÃO utilizar jato de água.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Perigosos produtos de decomposição térmica	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
Equipamento de proteção	Usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 6/17

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de fagulhas, fumaça e chama na área de perigo. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	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. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	<p>Pequenos vazamentos:</p> <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> <p>Grandes vazamentos:</p> <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p>

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO:** **KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 7/17

### **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Medidas técnicas apropriadas para o manuseio</b>	
Precauções para 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, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. —Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.
Medidas de proteção	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaísca. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 8/17

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Parâmetros de controle		
Limites de exposição ocupacional:	Nome do ingrediente	Limites de Exposição
		Xileno
	Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	Álcool Isobutílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 40 ppm 8 horas. LT: 115 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Álcool Etílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas. LT: 1480 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	Trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	1,3,5-Trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	1,2,4-Trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	Diacetona Álcool	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 238 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.		



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 9/17

Medidas de higiene	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho. Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.
Medidas de controle de engenharia:	Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face:	Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem a um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.  Proteção do corpo: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.  Outra proteção para a pele: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto. Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente. Nota(s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.
Proteção respiratória:	Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 10/17

	um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.
--	--

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICA**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Várias consulte nosso catálogo Dinatex.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	78°C (172.4°F).
Ponto de fulgor:	Vaso Fechado: 22°C (71.6°F).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior: 0.7% Superior: 19%
Pressão de vapor:	5.9 kPa (44 mm Hg) [a 20°C].
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1.017078454 g/cm <sup>3</sup> .
Solubilidade(s):	Não disponível.
Coefficiente de partição –n octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Cinemática (40°C (104°F)): <0.205cm <sup>2</sup> /s(<20.5cSt)
Outras informações:	Não disponível.

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 11/17

Reatividade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis:	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade Aguda:	Nome	DL50	DL50
	<b>Xileno</b>	rato, oral: 4300 mg/kg coelho, dermal: 1700 mg/kg	rato, inalação: 5000 ppm por 4 horas
<b>Etil Glicol</b>	-	-	
<b>Isobutanol</b>	rato, oral: 2460 mg/kg coelho, dermal: 3400 mg/kg	rato, inalação: 8000 ppm por 4 horas	
<b>Resina Epóxi bisfenol A</b>	-	rato, inalação: 8300ppm por 4 horas	
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.		
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves.		
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.		
Ingestão	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.		
<b>Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas</b>			
Contato com os olhos	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor		
Inalação	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse.		
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação ou vermelhidão.		
<b>Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde</b>			
Geral	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.		

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 12/17

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.			
Carcinogenicidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Toxicidade à reprodução:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>	<b>Rota de exposição</b>	<b>Órgãos alvos</b>
	Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	Álcool Isobutílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória Irritação da área respiratória
	1,3,5-Trimetilbenzeno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	1,2,4-Trimetilbenzeno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	Diacetona Álcool	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida:	<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>	<b>Rota de exposição</b>	<b>Órgãos alvos</b>
	Xileno	Categoria 2	-	-
	Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição
Perigo por aspiração:	<b>Nome</b>	<b>Resultado</b>		
	Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1		
	Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1		
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1		
<b>Toxicidade</b>				
<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Espécie</b>	<b>Exposição</b>	
<b>Xileno</b>	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas	
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas	
<b>Etilbenzeno</b>	Agudo. EC50 4600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas	

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 13/17

	Agudo. EC50 3600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. – Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	48 horas
<b>Álcool Isobutílico</b>	Agudo. LC50 600 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo. LC50 1030000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna – Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 1330000 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 4000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
<b>Álcool Etilico</b>	Agudo. EC50 17.921 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 2000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 25500 µg/l Água marinha	Crustáceos – Artemia	48 horas
	Agudo. LC50 42000 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	4 dias
	Crônico NOEC 4.995 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna – Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.375 µl/L Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Larvas	12 semanas
<b>Trimetilbenzeno</b>	Agudo. LC50 5600 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
<b>1,3,5-Trimetilbenzeno</b>	Agudo. LC50 13000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister – Zoário	48 horas
	Agudo. LC50 12520 µg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 horas
	Crônico NOEC 400 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
<b>1,2,4-Trimetilbenzeno</b>	Agudo. LC50 4910 µg/l Água marinha	Crustáceos - Elasmopus pecteniscus – Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 7720 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
<b>Diacetona Álcool</b>	Agudo. LC50 420000 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia beryllina	96 horas

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 14/17

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto				
Persistência/degradabilidade:	Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
	Xileno	-	-	Facilmente
	Etilbenzeno	-	-	Facilmente
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	-	Facilmente
	Álcool Isobutílico	-	-	Facilmente
	Álcool Etílico	-	-	Facilmente
Potencial bioacumulativo:	Nome do Produto/ Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
	produto de reação: bisfenolA-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700	-	-	Baixa
	Xileno	-	-	Baixa
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	-	Baixa
	1,3,5-Trimetilbenzeno	-	-	Baixa
	1,2,4-Trimetilbenzeno	-	-	Baixa
Mobilidade no solo:	Não determinada.			
Outros efeitos adversos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos recomendados para destinação final	
<b>Produto:</b>	A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**




Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 15/17

	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
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**

Regulamentações nacionais e internacionais			
	Brasil - ANTT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes Poluente marítimo Epoxy Polymer, Light Aromatic Hydrocarbons	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required
Informações adicionais	Disposições Especiais 90, 163 Número de risco 33	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, _S-E_ Special provisions 163, 367	
Precauções especiais para o usuário	Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.		

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Lista de inventário	Austrália : Não determinado. Canadá : Não determinado. China : Não determinado.
---------------------	---

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 16/17

	Europa : Não determinado. Japão : Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. República da Coreia : Não determinado. Malásia : Não determinado Nova Zelândia : Não determinado. Filipinas : Não determinado. Taiwan : Não determinado. Estados Unidos : Não determinado. Turquia : : Não determinado. Tailândia : Não determinado. Vietnam : Não determinado
--	---

### **16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:</b>
Esta FISPO foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Elaborada em julho de 2020.
<b>Legendas e Abreviaturas:</b>
<b>CE<sub>50</sub></b> - Concentração Efetiva 50% <b>ATE</b> - Toxicidade Aguda Estimada <b>BCF</b> - Fator de Bioconcentração <b>GHS</b> - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo <b>IBC</b> - Recipiente intermediário a granel <b>IMDG</b> - Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água <b>MARPOL</b> - Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" - poluição da marinha) <b>UN</b> - Nações Unidas
<b>Referências bibliográficas:</b>
BRASIL. MINISTÉRIO RIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.  BRASIL. MINISTÉRIO RIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: KIT DINAPOXI DP 75 (SELADOR EPOXI)**

Revisão: 00

Data: 03/12/2021

Página: 17/17

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

Referências: Não disponível.