

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00


Data: 29/11/2021

Página: 1/18

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	Dinalac
Código Interno de Identificação do Produto:	Não disponível.
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Indicada para pintura geral ou parcial de veículos automotivos e peças metálicas em geral. Possui em acabamentos Brilhante, Semi-Fosco e Fosco.
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 emergência:	CEATOX 08000 – 148110 (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 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
Elementos apropriados para rotulagem	
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 moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 2/18

	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. Evite inalar o vapor. Lave cuidadosamente após o manuseio.
	RESPOSTA À EMERGÊNCIA: 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 irritação 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. Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	ARMAZENAMENTO: Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.
	DISPOSIÇÃO: Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Nenhum Conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Nome de ingrediente	%	Número de registro do CAS
	Acetato de etila	≥10 - ≤25	141-78-6
	Dióxido de Titânio	≥10 - ≤25	13463-67-7
	Acetato de sec-butila	≥10 - ≤25	105-46-4
	Álcool Etilico	≥10 - ≤25	64-17-5
	Xileno	≤6.8	1330-20-7
	Etilbenzeno	≤5	100-41-4
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	≤5	64742-95-6
	trimetilbenzeno	≤1.8	25551-13-7

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 3/18

	Álcool Isobutílico	≤1.3	78-83-1
<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. Substância/mistura Número de registro CAS/outros identificadores Número da CE : Mistura. : Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.</p>			

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	<p>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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica durante 48 horas.</p>
Contato com a pele:	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
Contato com os olhos:	<p>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. Consulte um médico.</p>
Ingestão:	<p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. 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.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 4/18

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	<p>Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.</p> <p>Inalação: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.</p> <p>Contato com a pele: Provoca irritação moderada à pele.</p> <p>Ingestão: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p>
Sinais/sintomas de exposição excessiva:	<p>Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão.</p> <p>Inalação Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência.</p> <p>Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão.</p> <p>Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito.</p>
Notas para o médico:	<p>No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica durante 48 horas.</p> <p>Tratamentos específicos: sem tratamento específico.</p> <p>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.</p>

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<p>Apropriados: Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.</p> <p>Não recomendados: NÃO utilizar jato de água.</p>
Perigos específicos da mistura ou substância:	<p>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 prejudicial 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.</p>
Perigosos produtos de decomposição térmica:	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:</p> <p>dióxido de carbono</p> <p>monóxido de carbono</p> <p>óxidos de nitrogênio óxidos/óxidos metálicos</p>
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	<p>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.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 5/18

	<p>Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.</p>
--	--

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
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.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	<p>Pequenos derramamentos: 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 derramamentos: 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:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 6/18

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. 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 ventilado. 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 antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Medidas de higiene:	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	
Prevenção de incêndio e explosão:	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.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle		
Limites de exposição ocupacional:	Acetato de Etila	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 310 ppm 8 horas. LT: 1090 mg/m ³ 8 horas
	Dióxido de Titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
	Acetato de sec-butila	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). STEL: 150 ppm 15 minutos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 7/18

		TWA: 50 ppm 8 horas
	Álcool Etilico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas. LT: 1480 mg/m ³ 8 horas.
	Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas.
	Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas
	trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m ³ 8 horas
	Álcool Isobutílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 40 ppm 8 horas. LT: 115 mg/m ³ 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.	
Indicadores biológicos:	As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.	
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.	
Medidas de proteção pessoal		
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. 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.	
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	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 8/18

	avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: Óculos de proteção contra respingos químicos.
Proteção da pele e do corpo:	<p>Proteção para as mãos: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem 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.</p> <p>Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas</p> <p>Proteção de 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.</p> <p>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): Calçados fechados são os indicados para a proteção.</p>
Proteção respiratória:	<p>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 um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.</p> <p>Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.</p>
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICA

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	70°C (158°F).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 9/18

Ponto de fulgor:	Vaso Fechado: 1°C (33.8°F).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior: 0.7% Superior: 19%
Pressão de vapor:	11.5 kPa (86 mm Hg).
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1.044533294 g/cm ³
Solubilidade(s):	Não disponível.
Coefficiente de partição –n octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Cinemática (40°C (104°F)): <20.5mm ² /s (<20.5cSt)
Outras informações:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas:	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
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:	Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave. Inalação: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Contato com a pele: provoca irritação moderada a pele.
-------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 10/18

	Ingestão: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.				
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.				
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão.				
Sensibilização respiratória ou à pele:	Inalação: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência. Em contato com a pele Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão.				
Ingestão:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito				
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.				
Carcinogenicidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.				
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.				
Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.				
Estimativa da toxicidade aguda:	via	Valor ATE			
	Oral	29752.44 mg/kg			
	Dérmico	17933.18 mg/kg			
	Inalação	109229.34 ppm			
	gases	192.75 mg/l			
Toxicidade aguda	Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
	Acetato de etila	LD50 Oral	Rato	5620 mg/kg	-
	Acetato de sec-butila	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
	Álcool Etílico	LC50 Inalação Vapor	Rato Rato	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4horas
	Xileno	LD50 Oral LC50 Inalação Gás.	Rato Rato	6700 ppm 4300 mg/kg	- 4 horas
	Etilbenzeno	LD50 Oral LD50 Dérmico	Coelho rato	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-
	trimetilbenzeno	LD50 Oral	Rato	8970 mg/kg	-

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 11/18

	Álcool Isobutílico	LC50 Inalação Vapor LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Coelho Rato	8970 mg/kg 19200 mg/m ³ 3400 mg/kg 2460 mg/kg	- 4 horas - -
--	--------------------	--	----------------------------	---	------------------------

Irritação/corrosão					
Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Dióxido de Titânio	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 ug l	-
Álcool Etílico	Olhos – Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	0.066666667 minutos 100 mg 100 uL	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	500 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	400 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
Xileno	Pele - Irritação moderada	coelho	-		-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 uL	-
Etilbenzeno	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100%	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	100 500 mg 24 horas 15 mg	-
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Olhos – Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 uL	-
trimetilbenzeno	Olhos – Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100% 500 mg	-

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 12/18

	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
--	---------------------------	--------	---	----------------	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos				
exposição única	Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
	Acetato de etila	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
	Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Categoria 3 Categoria 3	-	Irritação da área respiratória Efeitos narcóticos
	Álcool Isobutílico	Categoria 3 Categoria 3	-	Irritação da área respiratória Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos				
exposição repetida	Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
	Xileno	Categoria 2	-	-
	Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição
Perigo por aspiração	Nome		Resultado	
	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	

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto				
Ecotoxicidade:	Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
	Acetato de etila	Agudo. EC50 2500000 µg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
		Agudo. LC50 750000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
		Agudo. LC50 154000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
		Agudo. LC50 212500 µg/l Água fresca	Peixe - Heteropneustes fossilis	96 horas
		Agudo. LC50 212500 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 13/18

		Crônico NOEC 2400 µg/l Água fresca Crônico NOEC 75.6 mg/l Água fresca	Peixe – Pimephales promelas – Embrião	32 dias
	Dióxido de Titânio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe - Fundulus heteroclitus	96 horas
	Álcool Etílico	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 Crônico NOEC 0.375 µl/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna – Neonato Peixe - Gambusia holbrooki - Larvas	21 dias 12 semanas
	Xileno	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Etilbenzeno	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
		Agudo. EC50 4900 µg/l Água marinha	Algas- Skeletonema costatum	72 horas
		Agudo. EC50 7700 µg/l Água marinha	Algas- Skeletonema costatum	96 horas
		Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. – Náuplios	48 horas
		Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna – Neonato	48 horas
		Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Álcool Isobutílico	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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 14/18

Persistência e degradabilidade:	Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
	Acetato de etila	-	-	Facilmente
	Álcool Etílico	-	-	Facilmente
	Xileno	-	-	Facilmente
	Etilbenzeno	-	-	Facilmente
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	-	Facilmente
	Álcool Isobutílico	-	-	Facilmente
Potencial bioacumulativo:	Nome do Produto/ Ingrediente	LogPow	BCF	Biodegradabilidade
	Acetato de etila	-	30	Baixa
	Xileno	-	8.1 a 25.9	Baixa
	Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	0 a 2500	Alta
Mobilidade no solo:	Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc): Não disponível.			
Outros efeitos adversos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
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. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 15/18

	<p>ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
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

Regulamentações específicas para o produto químico:	Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).
Regulamentos Internacionais Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas	Não relacionado.
Protocolo de Montreal	Não relacionado
Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes:	Não relacionado
Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC):	Não relacionado
Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados:	Não relacionado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 16/18

Lista de Inventário:	Austrália: não determinado. Canadá: não determinado. China: não determinado. Europa: não determinado. Japão: não determinado. Malásia: não determinado. Nova Zelândia: não determinado. Filipinas: não determinado. República da Coreia: não determinado. Taiwan: não determinado. Tailândia: não determinado. Turquia: não determinado. Estados Unidos: não determinado. Vietnam: não determinado.
----------------------	--

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:		
Histórico	Data de impressão:	29/11/2021
	Data de emissão/Data da revisão:	25/11/2021
	Data da edição anterior:	Não disponível.
	Versão:	Não disponível.
	Versão do Produto:	Não disponível.
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.		
Legendas e Abreviaturas:		
ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) UN = Nações Unidas		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO:

DINALAC

Revisão: 00

Data: 29/11/2021

Página: 17/18

Referências bibliográficas:

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.

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