

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (1 de 16)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO
- Principais usos recomendados: Primer mono-componente de secagem extra rápida, ótima cobertura e preenchimento dos poros da madeira.
- Fornecedor: **MONTANA QUIMICA LTDA.**
Rua Ptolomeu, 674
04762-040 – São Paulo – SP - Brasil
Fone: (11) 3201-0200 / (11) 0800 167 667
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Provoca irritação à pele e irritação ocular grave.

Efeitos Ambientais: o produto é considerado tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: líquidos e vapores altamente inflamáveis.

- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, dor abdominal e diarreia, podendo apresentar também dores de cabeça. O contato direto com a pele e olhos pode causar irritação e lesão da área de contato.

- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Não classificado.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 A.

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível.

Mutagenicidade: Classificação impossível.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página: (2 de 16)**

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única repetida: Classificação impossível.

Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

🔴 Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma		
Palavra de advertência	Perigo	

Frases de perigo:

H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 – Provoca irritação à pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

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

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

🔴 Natureza Química: Este produto é uma mistura.

🔴 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (3 de 16)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Dispersante	ND	2,5% – 5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda</u> - <u>Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 2.
Xilol	ND	15% – 25%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda</u> - <u>Oral</u> : Categoria 5. <u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 2. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2 A. <u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Agudo</u> : Categoria 2. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 2.
Dióxido de titânio	ND	12% – 28%	ND	ND	<u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Agudo</u> : Categoria 2.
Carbonato de Cálcio	ND	15% – 40%	ND	ND	<u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 2. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2 A. <u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Agudo</u> : Categoria 3.
Silicato de Alumínio	ND	4% – 10%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda</u> - <u>Oral</u> : Categoria 5.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (4 de 16)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Acetato de propileno glicol metil éter	ND	5% – 10%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda</u> - <u>Oral</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade aguda</u> - <u>Dermal</u> : Categoria 4. <u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Agudo</u> : Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 3.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página: (5 de 16)**

- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: utilize extintores de água em forma de neblina, CO₂, espuma resistente a álcool ou pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: líquidos e vapores altamente inflamáveis. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a queima do produto pode gerar dióxido e monóxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página: (6 de 16)**

- **Precauções para o meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- **Métodos para limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.
- **Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**

Medidas técnicas: Primer mono-componente de secagem extra rápida, ótima cobertura e preenchimento dos poros da madeira. Consulte o rótulo antes de utilizar este produto e siga as instruções indicadas.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

- **Orientações para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- **Medidas de higiene:**

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (7 de 16)

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

• Armazenamento

• Medidas técnicas

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

• Condições de armazenamento

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para o produto devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

• Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

• Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

• Parâmetros de controle específicos:

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (8 de 16)

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Dispersante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Xilol	100 ppm	TLV-TWA	Irr olhos e TRS; comp SNC	ACGIH 2017
	150 ppm	TLV-STEL		
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	100 ppm (435 mg/m ³)	PEL-TWA	Irr moderada aos olhos, nariz e trato respiratório, narcose.	OSHA
Dióxido de titânio	10 mg/m ³	TLV-TWA	Irr no TRI	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	Fibrose pulmonar	NIOSH
	15 mg/m ³ (poeira total)	PEL-TWA	---	OSHA
Carbonato de Cálcio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Silicato de Alumínio	2 mg/m ³ (E,R)	TLV-TWA	Pneumoconiose	ACGIH 2017
	10 mg/m ³ (total) 5 mg/m ³ (resp)	REL-TWA	---	NIOSH
	15 mg/m ³ (poeira total) 5 mg/m ³ (fração respirável)	PEL-TWA		OSHA
Acetato de propileno glicol metil éter	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Dispersante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Xilol	1,5g/g creatinina	BEI	---	Final da jornada	
Dióxido de titânio	Não estabelecido	BEI	---	---	
Carbonato de Cálcio	Não estabelecido	BEI	---	---	
Silicato de Alumínio	Não estabelecido	BEI	---	---	
Acetato de propileno glicol metil éter	Não estabelecido	BEI	---	---	

• Equipamentos de proteção individual:

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (9 de 16)

Proteção respiratória: máscara de filtro combinada adequada para gases, vapores e partículas.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material impermeável e resistentes a produtos químicos.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: aconselhável utilizar macacão, avental e botas de material impermeável.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido.
- Aspecto: levemente viscoso.
- Cor: branco.
- Odor: característico.
- pH: não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: **Xilol:** 143 °C.
- Ponto de fulgor: **Dispersante:** >40 °C; **Xilol:** 21,8 °C.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 1,376 a 1,416
- Solubilidade/Miscibilidade: solúvel em solventes orgânicos.
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: 70 segundos cF4 (25 °C).
- Corrosividade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não disponível.
- Possibilidade de reações perigosas: não disponível.
- Condições a serem evitadas: não disponível.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página: (10 de 16)**

- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, nitratos). Halogênios (flúor, cloro e bromo). Ácidos oxidantes (como ácido nítrico).
- **Produtos perigosos de decomposição:** a queima do produto pode gerar vapores tóxicos de óxidos de carbono e nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:**

Dispersante: DL₅₀ Oral (ratos): >15000 mg/kg.
Xilol: DL₅₀ Oral (ratos): 2119 mg/kg.
Dióxido de Titânio: DL₅₀ Oral (ratos): >10000 mg/kg.
Carbonato de Cálcio: DL₅₀ Oral (ratos): 6450 mg/kg.
Silicato de Alumínio: DL₅₀ Oral (ratos): 5000 mg/kg.
Acetato de propileno glicol metil éter: 5000 mg/kg.

ETAm oral: 4739 mg/kg

Dispersante: DL₅₀ Dermal (coelhos): >3000mg/kg.
Xilol: DL₅₀ Dermal (coelhos): >5000mg/kg.
Dióxido de Titânio: DL₅₀ Dermal (hamster): ≥10000mg/kg.
Carbonato de Cálcio: não há dados disponíveis.
Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.
Acetato de propileno glicol metil éter: DL₅₀ Dermal (coelhos): >2000mg/kg.

ETAm dermal: 4525 mg/kg

Dispersante: CL₅₀ Inalatória (ratos 4h): 17mg/L
Xilol: CL₅₀ Inalatória (ratos 4h): >20mg/L
Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis.
Carbonato de Cálcio: não há dados disponíveis.
Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.
Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis.

ETAm inalatória: 20,25 mg/L

- **Efeitos Locais:**

Irritabilidade cutânea:

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Dióxido de Titânio: esta substância é considerada inofensiva em contato com a pele e tem sido utilizado terapeuticamente para doenças de pele e curativos para pele queimada. Um relatório lista a substância como irritante leve após ser aplicado por 3 dias na pele.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página:** (11 de 16)

Carbonato de Cálcio: pode provocar irritação na pele com vermelhidão e ressecamento.

Silicato de Alumínio: não é considerado irritante para a pele.

Acetato de propileno glicol metil éter: não é considerado irritante para a pele.

Irritabilidade ocular:

Dispersante: pode causar irritação aos olhos.

Xilol: provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: pode provocar irritação mecânica com vermelhidão e lacrimejamento nos olhos.

Silicato de Alumínio: O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

Sensibilização à pele: não é considerado um irritante a pele.

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: não é esperado que o produto apresente sensibilização a pele.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: não é esperado que o produto apresente sensibilização a pele.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: não há dados disponíveis

Silicato de Alumínio:

Acetato de propileno glicol metil éter: não é considerado mutagênico.

Carcinogenicidade: não é considerado carcinogênico.

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: dados insuficientes para classificação.

Dióxido de Titânio: dados inconclusivos para classificação.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página:** (12 de 16)

Carbonato de Cálcio: Não é esperado que o produto apresente Carcinogenicidade.

Silicato de Alumínio: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

Tóxico à reprodução:

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: dados insuficientes para classificação.

Dióxido de Titânio: Não foram encontrados estudos reprodutivos para o dióxido de titânio em humanos ou animais.

Carbonato de Cálcio: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: dados insuficientes para classificação.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: não há dados disponíveis

Silicato de Alumínio: dados insuficientes para classificação.

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: dados insuficientes para classificação.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: não há dados disponíveis

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

● Perigo de aspiração:

Dispersante: não há dados disponíveis

Xilol: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Dióxido de Titânio: não há dados disponíveis

Carbonato de Cálcio: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis

Acetato de propileno glicol metil éter: não há dados disponíveis

- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, dor abdominal e diarreia, podendo apresentar também dores de cabeça. O contato direto com a pele e olhos pode causar irritação e lesão da área de contato.

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (13 de 16)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:****● Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.****● Ecotoxicidade:****Dispersante:**Toxicidade para peixes CL₅₀ (96h): >100 mg/LToxicidade para microcrustaceos (*Daphnia magna*) CE₅₀ (48h): >100mg/LToxicidade para algas CE₅₀ (72h): >100 mg/L**Xilol:**Toxicidade para peixes CL₅₀ (96h): 19 mg/LToxicidade para microcrustaceos (*Daphnia magna*) CE₅₀ (48h): 0,6mg/L**Dióxido de Titânio:**Toxicidade para microcrustaceos (*Daphnia magna*) CE₅₀ (48h): 5,5mg/L**Carbonato de Cálcio:**Toxicidade para peixes CL₅₀ (96h): >1000 mg/LToxicidade para microcrustaceos (*Daphnia similis*) CE₅₀ (48h): 1000mg/LToxicidade para algas CE₅₀ (72h): >100 mg/L**Silicato de Alumínio:**Toxicidade para peixes CL₅₀ (96h): >2500 mg/L**Acetato de propileno glicol metil éter:**Toxicidade para peixes (*Oncorhynchus mykiss*) CL₅₀ (96h): 134 mg/LToxicidade para microcrustaceos (*Daphnia magna*) CE₅₀ (48h): >500mg/LToxicidade para algas CE₅₀ (72h): >1000 mg/L**● Mobilidade no solo:****Dispersante:** não há dados disponíveis.**Xilol:** não há dados disponíveis.**Dióxido de Titânio:** não há dados disponíveis.**Carbonato de Cálcio:** não há dados disponíveis.**Silicato de Alumínio:** não há dados disponíveis.**Acetato de propileno glicol metil éter:** não há dados disponíveis.**● Bioacumulação:****Dispersante:** não há dados disponíveis.**Xilol:** Baixo potencial bioacumulativo.**Dióxido de Titânio:** não há dados disponíveis.**Carbonato de Cálcio:** Não é esperado potencial bioacumulativo**Silicato de Alumínio:** Não é esperado potencial bioacumulativo

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página: (14 de 16)**

Acetato de propileno glicol metil éter: Não é esperado potencial bioacumulativo

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**• Métodos de tratamento e disposição:**

Produto: o produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**• Regulamentações nacionais e internacionais:**

TRANSPORTE TERRESTRE: Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: **LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.** (mistura contendo xilol)

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho: Sim

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).

UN number: 1993

Proper shipping name: **FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.** (mixture containing xylol)

Class or division: 3

Packing group: II

Marine pollutant: Yes

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**• Regulamentações:**

ABNT NBR – 14725

Resolução 5232 – ANTT

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO**Página: (15 de 16)**

IMDG CODE e IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN[®] Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura m
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FISPQ – Ficha de informações de segurança de produtos químicos.
GI – Gastrointestinal
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMO – *International Maritime Organization*
Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico-água
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logaritmo do coeficiente de partição n-octanol-água
MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
NTP – *National Toxicology Program*
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
SNC – Sistema Nervoso Central
STEL – *Short Term Exposure Limit*
TGI – Trato Gastro Intestinal

LJT101 PRIMER BRANCO EXTRA RÁPIDO

Página: (16 de 16)

TLV – *Threshold Limit Value*

TRS – Trato Respiratório Superior

TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2017. 304 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 19 de julho de 2019.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 19 de julho de 2019.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 19 de julho de 2019.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 19 de julho de 2019.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 19 de julho de 2019.

ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 19 de julho de 2019.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.