

Osmocolor Base Solvente

Página: (1 de 17)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Osmocolor Base Solvente. (Versões: Osmocolor Transparente, Osmocolor Natural UV Gold, Osmocolor Incolor UV Glass, Osmocolor ST Castanho UV Deck, Osmocolor ST Castanho UV Deck Antiderrapante, Osmocolor ST Black, Osmocolor ST Castanheira, Osmocolor ST Canela, Osmocolor ST Imbuia, Osmocolor ST Cedro, Osmocolor ST Mogno, Osmocolor ST Nogueira, Osmocolor ST Ipe).
- Principais usos recomendados: Stain preservativo, base solvente para aplicação em madeira uso externo e interno.
- Fornecedor: **MONTANA QUÍMICA 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

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele e irritação ocular.

Efeitos Ambientais: O produto é considerado nocivo para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Líquidos e vapores inflamáveis.
- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. O contato direto e/ou prolongado com a pele pode causar vermelhidão e irritação. O contato com os olhos pode provocar vermelhidão, dor e irritação.
- 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.

Osmocolor Base Solvente

Página: (2 de 17)

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.

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: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Classificação impossível

Líquidos inflamáveis: Categoria 3

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H226 - Líquidos e vapores inflamáveis

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H316 – Provoca irritação moderada à pele.

H320 – Provoca irritação ocular.

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

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

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.

Osmocolor Base Solvente

Página: (3 de 17)

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico

P501 – Descarte o conteúdo e/ou recipiente em local apropriado de acordo com as regulamentações ambientais vigentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Resina Alquídica	ND	25 – 45%	ND	ND	<u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 3
Aguarrás	64742-47-8	30 – 50%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 5 <u>Toxicidade aguda - Dermal</u> : Categoria 4 <u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 3. <u>Perigo por Aspiração</u> : Categoria 2 <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 1

Osmocolor Base Solvente

Página: (4 de 17)

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Xileno	1330-20-7	<5,0%	ND	Xilol	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 5 <u>Toxicidade aguda - Dermal</u> : Categoria 4 <u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única</u> : Categoria 3 <u>Perigo por Aspiração</u> : Categoria 2 <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo</u> : Categoria 2 <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 3

Osmocolor Base Solvente

Página: (5 de 17)

Butilglicol	111-76-2	<1,23%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 4 <u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2A. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 4
Secantes Organo Metálicos	ND	<3,3%	ND	ND	<u>Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B. <u>Perigo por Aspiração</u> : Categoria 2 <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.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- 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.

Osmocolor Base Solvente

Página: (6 de 17)

- 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 enxague 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.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: não são esperados sintomas e efeitos tardios. Verificar conforme descrito em principais sintomas no item 2.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão podem ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização 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: espuma, água nebulizada, pó químico e CO₂.
- 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 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 gases tóxicos e irritantes.

Osmocolor Base Solvente

Página: (7 de 17)

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 para grandes vazamentos. 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.

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

- 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**: absorver 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: Conservar em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, faíscas ou chamas. Mantenha o produto longe de crianças e animais. Antes de utilizar o produto, leia as instruções do rótulo.

Osmocolor Base Solvente

Página: (8 de 17)

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:

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.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

Osmocolor Base Solvente

Página: (9 de 17)

- 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. Manter as embalagens firmemente fechadas.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Resina Alquídica	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Aguarrás	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Xilol	100 ppm	TLV-TWA	Ir olhos e TRS; comp SNC	ACGIH 2020
	Não estabelecido	REL-TWA	Não estabelecido	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	Não estabelecido	OSHA
Butilglicol	20 ppm	TLV-TWA	Irr olhos e TRS	ACGIH 2020
	5 ppm (24 mg/m ³)	REL-TWA	Não estabelecido	NIOSH
	20 ppm (97 mg/m ³)	PEL-TWA	Não estabelecido	OSHA
Secantes Organo Metálicos	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2020
		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>
Resina Alquídica	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020

Osmocolor Base Solvente

Página: (10 de 17)

Aguarrás	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Xileno	1,5g/g creatinina	BEI	---	Final da jornada	ACGIH 2020
Butilglicol	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Secantes Organo Metálicos	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020

🔴 Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone. (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança ou protetor facial (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para a pele e corpo: usar roupas de proteção.

🔴 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

- 🔴 Forma: líquido
- 🔴 Aspecto: não disponível
- 🔴 Cor: não disponível
- 🔴 Odor: característico do solvente
- 🔴 pH: isento
- 🔴 Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível
- 🔴 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- 🔴 Ponto de fulgor: 38°C
- 🔴 Inflamabilidade: inflamável
- 🔴 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: 0,85 - 0,92 g/cm³
- 🔴 Solubilidade: solúvel na maioria dos solventes orgânicos e insolúvel em água.
- 🔴 Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível

Osmocolor Base Solvente

Página: (11 de 17)

- Temperatura de auto-ignição: não disponível
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Viscosidade: 37 – 57 seg. CF2.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: produto é estável à temperatura ambiente sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não disponível.
- Possibilidade de reações perigosas: não disponível.
- Condições a serem evitadas: não disponível.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: não disponível.
- Produtos perigosos de decomposição: não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Resina Alquídica:

DL₅₀ Oral: não há dados disponíveis.

DL₅₀ Dermal: 77631,6 mg/kg.

CL₅₀ Inalatório: 776,3 mg/L.

Aguarrás:

DL₅₀ Oral (ratos): 5000 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (coelhos): 2000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

Xilol:

DL₅₀ Oral (ratos): 4300 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (coelhos): >1700 mg/kg.

CL₅₀ Inalatório (ratos) (4h): 21,7 mg/L

Butilglicol:

DL₅₀ Oral (ratos): 1300 mg/kg.

DL₅₀ Dermal: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

Osmocolor Base Solvente

Página: (12 de 17)

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis.

ETAm (Oral): 4586 mg/kg

ETAm (Dermal): 3456 mg/kg

ETAm (Inalatório): >5 mg/L

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Resina Alquídica: provoca irritação moderada à pele.

Aguarrás: considerado irritante à pele.

Xilol: considerado irritante à pele.

Butilglicol: considerado irritante a pele.

Secantes Organo Metálicos: moderadamente irritante para a pele.

Irritabilidade ocular:

Resina Alquídica: provoca irritação ocular.

Aguarrás: não é considerado irritante aos olhos.

Xilol: considerado irritante aos olhos.

Butilglicol: considerado irritante severo aos olhos.

Secantes Organo Metálicos: causa irritação com lacrimejamento e congestão.

Sensibilização à pele:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: Foram identificados 42 estudos de sensibilização em cobaias. Em animais de laboratório, não induziu sensibilização dérmica nos testes de Buehler em porquinhos-da-índia.

Xilol: não há dados disponíveis

Butilglicol: não causou reações alérgicas quando testado em humanos e cobaias.

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Xilol: não foi considerado mutagênico nos testes realizados em cepas de *Salmonella typhimurium* (TA97, TA98, TA100, TA1535 e TA1537), na presença ou ausência de ativação metabólica.

Butilglicol: não há dados disponíveis.

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis.

Osmocolor Base Solvente

Página: (13 de 17)

Carcinogenicidade:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Xilol: estudos em animais não indicaram suspeita de carcinogenicidade.

Butilglicol: não há dados disponíveis.

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Xilol: considerado irritante para o trato respiratório.

Butilglicol: não há dados disponíveis.

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: pode ser nociva se inalada e penetrar nas vias aéreas.

Xilol: hidrocarboneto altamente volátil, a exposição aos vapores do xileno resulta de retenção de 60 a 70% da substância no organismo.

Butilglicol: não há dados disponíveis.

Secantes Organo Metálicos: ingrediente composto por hidrocarbonetos alifáticos.

- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. O contato direto e/ou prolongado com a pele pode causar vermelhidão e irritação. O contato com os olhos pode provocar vermelhidão, dor e irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência/Degradabilidade:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Xilol: não há dados disponíveis.

Butilglicol: prontamente biodegradável

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis

Osmocolor Base Solvente

Página: (14 de 17)

• Ecotoxicidade:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis

Xilol:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 3,3 mg/L

Butilglicol:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h - *Oncorhynchus mykiss*): 1464 mg/L

Toxicidade aguda para crustáceos: CE₅₀ (48h - *Daphnia magna*): 1550 mg/L

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis.

• Mobilidade no solo:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Xilol: não há dados disponíveis.

Butilglicol: se liberado no solo, é esperado que apresente uma alta mobilidade com base no valor de Koc 50 - 150

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis

• Bioacumulação:

Resina Alquídica: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Xilol: não há dados disponíveis.

Butilglicol: um valor de BCF estimado em <100 sugere um baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Secantes Organo Metálicos: não há dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

• Métodos de tratamento e disposição:

Produto: o produto vencido 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.

Osmocolor Base Solvente

Página: (15 de 17)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/16 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: **TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS**

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Não

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

UN number: 1263

Proper shipping name: **PAINT or PAINT RELATED MATERIAL**

Class risk: 3

Packing group: III

Marine pollutant: No

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

🔴 Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5232 – ANTT
IMDG CODE
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:

Osmocolor Base Solvente

Página: (16 de 17)

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de bioacumulação
BEI - Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMGD – *International Maritime Dangerous Goods Code*
IMO - *Internacional Maritime Organization*
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*
UN - *United Nations*

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, 2020. 304 p.

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

Osmocolor Base Solvente

Página: (17 de 17)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

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: 07 de agosto de 2020.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 07 de agosto de 2020.

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

RESOLUÇÃO N° 5.848, DE 25 DE JUNHO DE 2019.