

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



LAZZUMIX POLIESTER BRANCO MICRONIZADO

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : LAZZUMIX POLIESTER BRANCO MICRONIZADO
Código do produto : 07.00.LM440
Tipo do produto : Líquido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados

Tinta ou material relacionado a tintas.

Detalhes do fornecedor : SHERWIN-WILLIAMS DO BRASIL – DIV. AUTOMOTIVA
Estrada do Montanhão, 3000 – Bairro Montanhão
São Bernardo do Campo - São Paulo CEP: 09791-250
www.sherwin-auto.com.br
atendimento@sherwin-auto.com.br
Número do Telefone: 55 (11) 2168-4500
No.do Fax: 55 (11) 2168-4565

Telefone para emergências : 08000 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas
55 (11) 2168-4500 (Contato de emergência disponível 24 horas por d

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1B
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO
Categoria 2
PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : Líquido e vapores inflamáveis.
Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação à pele.
Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Seção 2. Identificação de perigos

- Prevenção** : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto sem ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use equipamento de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. Mantenha-se afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. Utilize apenas ferramentas antidestricantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite a liberação para o meio ambiente. Não libere vapor. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- Resposta à emergência** : Em caso de mal-estar, consulte um médico. EM CASO DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou HOSPITAL. NÃO provoque vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com os olhos): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água corrente tome uma ducha. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água abundante. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- Armazenamento** : Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado e fresco.
- Disposição** : Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, nacionais e internacionais.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação** : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Número da CE : Mistura.

Nome do ingrediente	%	Número CAS
Acetato de sec-butila	≥25 - ≤50	105-40-8
Poliéster	≥10 - ≤25	25950-82-9
Xileno	≤10	1330-40-9
Etilbenzeno	≤10	100-41-4
Dióxido de Titânio	≤10	13463-67-7
Acetato de cellosolve	≤5	111-10-3
1,2,4-Trimetilbenzeno	≤3	95-63-6
Álcool Isobutílico	≤2.7	78-83-2
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	≤2.1	64742-7

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo os contatos e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso num local que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoa treinada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa na posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter o conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica durante 48 horas.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calças contaminadas. Lavar completamente as roupas contaminadas com água e removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de toxinas ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Coloque 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 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 na posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter o conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar de vigilância médica por 24 horas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara e um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa que realiza a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Líquido e vapores inflamáveis. Escaldamento para o esgoto pode gerar explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma explosão. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos letais. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material não deve ser usada para beber, contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou drenagem.

- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos/óxidos metálicos

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar materiais desnecessários ou desprotegidos. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de faíscas, fumaça e chama na área de perigo. Evitar inspirar 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 : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, prestar atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais 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 cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Evite o contato com fontes de água poluídas. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes do derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, se insolúvel 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.

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes do 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 inertes, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea (colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local - ver a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o material derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8 para obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos, pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. Evitar o contato com o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em contato com o armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito de material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Não usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) próximo a explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

- 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 10 para obter informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em um local fresco e bem ventilado, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 9 para alimentos e bebidas). Armazene em local fechado à chave. Eliminar o risco 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 incompatibilidades antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Acetato de sec-butila	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 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.
Dióxido de Titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
Acetato de cellosolve	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001) pela pele. LT: 78 ppm 8 horas. LT: 420 mg/m ³ 8 horas.
1,2,4-Trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). 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 em condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de produtos químicos. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao uso desse produto pelo usuário.

- Medidas de controle de engenharia** : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados 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 produtos químicos abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de fogo.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre qualidade do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou outros controles de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas e as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os óculos de proteção e os chuveiros de segurança estejam próximos do local de trabalho.
Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos para uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição a respingos, 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 para proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem aos padrões aprovados, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isso é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de resistência durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Observe 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.
Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa a ser executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação por um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática que minimize o risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para a pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas deverão ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
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 deverão ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para assegurar o uso adequado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites de exposição por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / para

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Várias
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : 106°C (222.8°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso Fechado: 26°C (78.8°F)
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Inferior: 0.7%
Superior: 13%
- Pressão de vapor** : 1.3 kPa (10 mm Hg) [a 20°C]

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade	: 0.979624184 g/cm ³
Solubilidade	: 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)): <0.205 cm ² /s (<20.5 cSt)

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento.
Condições a serem evitadas	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não de pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor.
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 perigosos da decomposição.

Seção 11. Informações toxicológicas

** Dados da Mistura **

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Provoca irritação à pele.
Ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

Seção 11. Informações toxicológicas

- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 irritação
 vermelhidão
 peso fetal reduzido
 aumento de mortes fetais
 má formação óssea
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 náusea ou vômito
 peso fetal reduzido
 aumento de mortes fetais
 má formação óssea

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Pode prejudicar o feto.
- Efeitos congênitos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Pode prejudicar a fertilidade.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	13905.2 mg/kg
Dérmico	8764.8 mg/kg
Inalação (gases)	55838.4 ppm
Inalação (vapores)	79.09 mg/l

** Dados dos Ingredientes **

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Ex
Acetato de sec-butila Xileno	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Rato	5000 ppm	4
Etilbenzeno	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
Acetato de cellosolve 1,2,4-Trimetilbenzeno	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
	LC50 Inalação Vapor	Rato	2700 mg/kg	-
Álcool Isobutílico	LD50 Oral	Rato	18000 mg/m ³	4
	LC50 Inalação Vapor	Rato	5 g/kg	-
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	LD50 Dérmico	Coelho	19200 mg/m ³	4
	LD50 Oral	Rato	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2460 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 milligrams
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 microliters
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 milligrams
Etilbenzeno	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 Percent
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 milligrams
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 milligrams
Dióxido de Titânio	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 Micrograms Intermittent
Acetato de cellosolve	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	490 milligrams
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 microliters

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgão
Xileno	Categoria 3	Não aplicável.	Irrita resp
1,2,4-Trimetilbenzeno	Categoria 3	Não aplicável.	Irrita resp
Álcool Isobutílico	Categoria 3	Não aplicável.	Irrita resp
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Categoria 3	Não aplicável.	Efeit Irrita resp Efeit

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgão
Xileno	Categoria 2	Não determinado	Não
Etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgão

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO -
Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO -
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	PERIGO POR ASPIRAÇÃO -

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie
Xileno	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio
Etilbenzeno	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas
	Agudo. EC50 4600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata
	Agudo. EC50 3600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata
	Agudo. EC50 6530 µg/l Água fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios
Dióxido de Titânio	Agudo. EC50 2930 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato
	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss
Acetato de cellosolve 1,2,4-Trimetilbenzeno	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe - Fundulus heteroclitus
	Agudo. LC50 40000 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia beryllina
Álcool Isobutílico	Agudo. LC50 4910 µg/l Água marinha	Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto
	Agudo. LC50 7720 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas
	Agudo. LC50 600 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia salina
	Agudo. LC50 1030000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato
	Agudo. LC50 1330000 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss
	Crônico NOEC 4000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegrad
Xileno	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente
Álcool Isobutílico	-	-	Facilmente
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	baixa
1,2,4-Trimetilbenzeno	-	243	baixa
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	10 a 2500	alta

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.




Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que a eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a destinação dos resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. O excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada para a destinação do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se deve descartar este produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que foram anteriormente limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter a contaminação do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite o contato do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil - ANTT	IMDG	IA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	Paint
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalagem	III	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.
Informações adicionais	Disposições Especiais 90, 163, 223 Número de risco 30	Emergency schedules F-E, S-E Special provisions 163, 367	

Precauções especiais para o usuário

: **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, em posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto e os procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

: Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional para 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 (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

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.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Exis determinado. Inventário do Japão (ISHL): 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.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão : 14, Out., 2019.

Data de emissão/Data da revisão : 14, Out., 2019.

Data da edição anterior : 28, Ago., 2019.

Versão : 1.01

Versão do Produto : 002 00

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rc
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 p
1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marint
UN = Nações Unidas

Referências : Não disponível.

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Seção 16. Outras informações

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta ficha de dados de segurança (FDS) estude cuidadosamente e consulte os recursos, se necessário ou conveniente, para tornar-se ciente e entender os dados contidos nesta FDS, além dos riscos associados ao produto. Esta informação é fornecida e acredita-se ser precisa na presente data. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada pela informação aqui apresentada aplica-se apenas ao produto conforme enviado. A adição de qualquer outra substância pode alterar a composição, os perigos e os riscos do produto. Produtos não devem ser re-empacotados, modificados ou tingidos exceto conforme instruído especificamente pela Sherwin-Williams, incluindo a incorporação de produtos que não são da Sherwin-Williams ou o uso ou adição de produtos em proporções não especificadas pela Sherwin-Williams. Exigências regulamentares estão sujeitas e podem diferir entre regiões e jurisdições. O cliente/comprador/usuário é responsável por garantir que as atividades estejam de acordo com todas as leis nacionais, federais, estaduais, provinciais ou locais. As condições para o uso do produto não estão sob o controle do fabricante; o cliente/comprador/usuário é responsável por determinar as condições necessárias para o uso seguro do produto. O cliente/comprador/usuário não deve usar o produto para qualquer outra finalidade que não o propósito mostrado na aplicação desta FDS sem primeiro referir-se ao fornecedor e obter instruções de manuseio por escrito. Para a proliferação de fontes de informação, tais como FDSs específicas do fabricante, o fabricante não se responsabilizará por FDSs obtidas a partir de quaisquer outras fontes.