FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

METALLIK BRONZE



Seção 1. Identificação

Identificador GHS do

: METALLIK BRONZE

produto

Código do produto : 55

Tipo do produto : Aerossol.

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 – Divisão Sumaré

Rodovia Anhanguera, KM 108,8 - Nova Veneza

Sumaré - São Paulo CEP: 13181-902

www.colorgin.com.br colorsac@sherwin.com.br

55 (19) 2122-8800 / (SAC) 0800-7023569

55 (19) 2122-8900

Telefone para emergências: : (11) 2661-8571 / 08000 - 148110 CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas ou 55

(19) 2122-8800 (Contato de emergência disponível 24 horas por dia)

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância

ou mistura

: AEROSSÓIS - Categoria 1

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA -

Categoria 2

PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo







Palavra de advertência

Frases de perigo

: Perigo

: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se

aquecido.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução

Prevenção

: Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não inale a poeira ou a névoa. Lave cuidadosamente após o manuseio. Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência

: EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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.

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 de registro CAS
Etilbenzeno	≥10 - <25	100-41-4
Xileno	≥10 - <20	1330-20-7
Acetona	≥10 - <20	67-64-1
n-Butano	≥10 - ≤25	106-97-8
Propano	≥10 - ≤25	74-98-6

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, consequentemente, 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 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.

Inalação

: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. No caso de perda de conciência, 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.

Contato com a pele

: Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão

: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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 conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos 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:

irritação do trato respiratório

tosse

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação vermelhidão

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

náusea ou vômito

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

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se

grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos

Proteção das pessoas que prestam os primeiros

socorros

: Sem tratamento específico.

: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a

ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: Nenhum Conhecido.

Data de emissão/Data da revisão : 08, Ago., Data da edição anterior : 04, Março, 2023. Versão : 1.11 3/12

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigos específicos que se originam do produto químico

: Aerossol extremamente inflamável. 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. O gás pode se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e flash back (retrocesso de chama), causando incêndio ou explosão. Recipientes de aerossol podem ser impelidos a alta velocidade desde áreas com fogo.

Perigosos produtos de decomposição térmica

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

Medidas de proteção especiais para os **bombeiros**

: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhanca do acidente. se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento de proteção 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.

Seção 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. No caso dos aerossóis serem rompidos. devidos cuidados devem ser tomados em razão da fuga rápida dos conteúdos pressurizados e propulsor. Se um grande número de recipientes for danificado, tratar como vazamento de material a granel de acordo com as instruções na seção de limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Deslique 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).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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.

Grande derramamento

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de 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). Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene distante da luz direta em uma área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10), alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis 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		
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).		
	LT: 78 ppm 8 horas.		
	LT: 340 mg/m³ 8 horas.		
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). [Xileno]		
	LT: 78 ppm 8 horas.		
	LT: 340 mg/m³ 8 horas.		
Acetona	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).		
	LT: 780 ppm 8 horas.		
	LT: 1870 mg/m³ 8 horas.		
n-Butano	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).		
	LT: 470 ppm 8 horas.		
	LT: 1090 mg/m³ 8 horas.		
Propano	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Depleçã		
	de Oxigênio [Asfixiante].		

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia

: Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou 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.

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 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 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.

Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: Óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

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. Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto. Nota(s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.

Proteção respiratória

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : Líquido. Cor : Várias

Odor : Característico. Limite de odor Não disponível. рΗ : Não aplicável. Ponto de fusão/ : Não disponível.

congelamento

Ponto de ebulição, Ponto : Não disponível.

de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Ponto de fulgor : Vaso Fechado: -29°C (-20.2°F)

Taxa de evaporação : Não disponível. Inflamabilidade : Não disponível. Limite superior e inferior de : Inferior: 1% explosão/de inflamabilidade Superior: 12.8%

Pressão de vapor : 101.3 kPa (760 mm Hg)

Densidade relativa do vapor : Não disponível. **Densidade** : 0.740138688 g/cm³ **Solubilidade** : Não disponível. : Não aplicável.

Coeficiente de partição - noctanol/água

Temperatura de autoignição : Não disponível. : Não disponível. Temperatura de

decomposição

Viscosidade : Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm²/s (<20.5 cSt)

Produto em aerossol

Tipo de aerosol Spray Calor de Combustão : 29.399 kJ/g

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade 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 armazenagem e uso.

: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Condições a serem evitadas

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição

: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos

de decomposição perigosa.

Data de emissão/Data da revisão Data da edição anterior : 04, Março, 2023. Versão 7/12 : 08, Ago., 2023

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:

irritação do trato respiratório

tosse

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação vermelhidão

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

náusea ou vômito

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Carcinogenicidade
 Mão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Mutagenecidade
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Teratogenicidade
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Efeitos congênitos
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Efeitos na fertilidade
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
	5649.84 mg/kg
, ,	34412.67 ppm 54.63 mg/l

** Dados dos Ingredientes **

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Etilbenzeno	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
Xileno	LC50 Inalação Gás.	Rato	6700 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
Acetona	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
n-Butano	LC50 Inalação Vapor	Rato	658000 mg/m ³	4 horas

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 uL	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Acetona	Olhos - Levemente irritante	Humanos	-	186300 ppm	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 uL	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	20 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	_	24 horas 500 mg	-

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Xileno	Categoria 3		Irritação da área respiratória
Acetona	Categoria 3		Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Nome		Rota de exposição	Órgãos alvos
Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição
Xileno	Categoria 2		-

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Etilbenzeno	Agudo. EC50 4900 μg/l Água marinha Agudo. EC50 7700 μg/l Água marinha Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum Algas - Skeletonema costatum Crustáceos - Artemia sp Náuplios	72 horas 96 horas 48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 4200 μg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Xileno	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
Acetona	Agudo. LC50 13400 μg/l Água fresca Agudo. EC50 7200000 μg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas Algas - Selenastrum sp.	96 horas 96 horas

Data de emissão/Data da revisão : 08, Ago., Data da edição anterior : 04, Março, 2023. Versão : 1.11 9/1 2023.

METALLIK BRONZE

Seção 12. Informações ecológicas

_		
Agudo. EC50 23.5 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
Agudo. LC50 4.42589 ml/L Água	Crustáceos - Acartia tonsa -	48 horas
marinha	Copepodite	
Agudo. LC50 5600 ppm Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
Crônico NOEC 4.95 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 dias
Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> -	21 dias
_	Neonato	
Crônico NOEC 5 µg/l Água marinha	Peixe - Gasterosteus aculeatus -	42 dias
	Larvas	

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Etilbenzeno Xileno Acetona	-	- - -	Facilmente Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	Baixa

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc)

: 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 seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as 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. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil - ANTT	IMDG	IATA
UN1950	UN1950	UN1950
AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
	UN1950	UN1950 UN1950

Seção 14. Informações sobre transporte

Classe(s) de risco para o transporte	2.1	2.1	2.1
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Yes. Poluente marítimo Acetone	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Informações adicionais	Número de Risco:	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	

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.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Lei 12.408/2011 (crime de pichação)

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.

Lista de inventário

Austrália : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.

Japão : Inventário do Japão (CSCL): Não determinado.

Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Malásia: Não determinadoNova Zelândia: Não determinado.Filipinas: Não determinado.

METALLIK BRONZE

Seção 15. Informações sobre regulamentações

República da Coréia : 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 : 08, Ago., 2023.

Data de emissão/Data da : 08, Ago., 2023.

revisão

Data da edição anterior : 04, Março, 2023.

Versão do Produto : 1.11

Versão do Produto : 006 00

Significado das : ATE = Toxicidade Aguda Estimada abreviaturas 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

Referências : Não disponível.

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

Observação ao Leitor

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta ficha de dados de segurança (FDS) estude-a 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 de boa fé e acredita-se ser precisa na presente data. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada. A informação agui apresentada aplica-se apenas ao produto conforme enviado. A adição de gualquer material 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 mas não limitado à 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 a mudanças e podem diferir entre regiões e jurisdições. O cliente/comprador/usuário é responsável por garantir que suas 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 seção aplicável desta FDS sem primeiro referir-se ao fornecedor e obter instruções de manuseio por escrito. Devido à proliferação de fontes de informação, tais como FDSs específicas do fabricante, o fabricante não pode se responsabilizar por FDSs obtidas a partir de quaisquer outras fontes.

Data de emissão/Data da revisão : 08, Ago., Data da edição anterior : 04, Março, 2023. Versão : 1.11 12/12