

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



SPRAY COLOR PRETO FOSCO MONO LF

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : SPRAY COLOR PRETO FOSCO MONO LF

Código do produto : 50.00.LF049

Tipo do produto : Aerosol.

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 dia)

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : AERROSSÓIS - Categoria 1
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : Aerosol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Provoca irritação à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Pode provocar câncer.
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 antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite inalar a poeira ou a névoa. Lave cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- Resposta à emergência** : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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 ou erupção 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Armazenamento** : Armazene em local fechado à chave. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- 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
Acetona	≥25 - ≤50	67-64-1
Álcool Isobutílico	≥10 - ≤25	78-83-1
n-Butano	≥10 - ≤25	106-97-8
Propano	≥10 - ≤25	74-98-6
Xileno	≤3.6	1330-20-7
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	≤3	64742-95-6
Etilbenzeno	≤3	100-41-4
Talco	≤3	14807-96-6
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	≤3	108-65-6
Fosfato de zinco	≤1.8	7779-90-0
trimetilbenzeno	≤3	25551-13-7
produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio 700≤1100)	≤3	25068-38-6
Cumeno	≤0.3	98-82-8
4,4'-Isopropilidenedifenol	≤0.034	80-05-7

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

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** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- 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. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Contato com a pele** : inconsciência
: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

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** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. 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** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

- 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. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

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

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

- 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. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de faíscas, fumaça e chama na área de perigo. Não respirar 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, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

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 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). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite respirar o gás. Evite a liberação para o meio ambiente. 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 antifaíscentes. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.

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 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
Acetona	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas.
Álcool Isobutílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 1870 mg/m ³ 8 horas.
n-Butano	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 40 ppm 8 horas. LT: 115 mg/m ³ 8 horas.
Propano	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Depleção de Oxigênio [Asfixiante].
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). [Xileno] 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.
Talco	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração respirável
trimetilbenzeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023). [trimethyl benzene, isomers] TWA: 10 ppm 8 horas.
Cumeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 39 ppm 8 horas. LT: 190 mg/m ³ 8 horas.

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Medidas de controle de engenharia : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 segurança química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

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.
pH : Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão/ congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição, Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Vaso Fechado: -29°C (-20.2°F)
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: Inferior: 0.7% Superior: 13.1%
Pressão de vapor	: 101.3 kPa (760 mm Hg)
Densidade relativa do vapor	: Não disponível.
Densidade	: 0.759428114 g/cm ³
Solubilidade	: Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não aplicável.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm ² /s (<20.5 cSt)
Produto em aerossol	
Tipo de aerossol	: Spray
Calor de Combustão	: 30.404 kJ/g

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

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 lesões oculares graves.
Inalação	: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão	: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Seção 11. Informações toxicológicas

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Pode provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.
- Mutagenicidade** : 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
Oral	33071.54 mg/kg
Dérmico	34901.28 mg/kg
Inalação (gases)	212580.53 ppm
Inalação (vapores)	264.51 mg/l

** Dados dos Ingredientes **

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Acetona	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
Álcool Isobutílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	19200 mg/m ³	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2460 mg/kg	-
n-Butano	LC50 Inalação Vapor	Rato	658000 mg/m ³	4 horas
Xileno	LC50 Inalação Gás.	Rato	6700 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-
Etilbenzeno	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
Acetato de 1-metoxi-	LD50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

2-propanol	LD50 Oral	Rato	8532 mg/kg	-
trimetilbenzeno	LD50 Oral	Rato	8970 mg/kg	-
Cumeno	LC50 Inalação Vapor	Rato	39000 mg/m ³	4 horas
4,4'-Isopropilidenodifenol	LD50 Oral	Rato	1400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1200 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
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	-
	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 %	-
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 uL	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
Talco	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 ug l	-
trimetilbenzeno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio 700<=1100)	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	100 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 UI	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2 mg	-
Cumeno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	86 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 10 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
4,4'-Isopropilidenodifenol	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 250 ug	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	250 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Acetona	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Álcool Isobutílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Xileno	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Cumeno	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
4,4'-Isopropilidenedifenol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

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

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Cumeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Acetona	Agudo. EC50 7200000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. LC50 4.42589 ml/L Água marinha	Crustáceos - <i>Acartia tonsa</i> - Copepodite	48 horas
	Agudo. LC50 7460000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 horas
	Agudo. LC50 5600 ppm Água fresca	Peixe - <i>Poecilia reticulata</i>	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 - <i>Daphniidae</i>	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias
Álcool Isobutílico	Crônico NOEC 5 µg/l Água marinha	Peixe - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larvas	42 dias
	Agudo. LC50 600 mg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia salina</i>	48 horas
	Agudo. LC50 1030000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
Xileno	Agudo. LC50 1330000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crônico NOEC 4 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dias
	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 horas
Etilbenzeno	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo. EC50 4900 µg/l Água marinha	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	72 horas
	Agudo. EC50 7700 µg/l Água marinha	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Náuplios	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Fosfato de zinco trimetilbenzeno	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Cumeno	Agudo. LC50 90 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo. LC50 5600 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 horas
4,4'-Isopropilidenodifenol	Agudo. EC50 7.4 mg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 10.6 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 2700 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo. EC50 1.506 mg/l Água marinha	Algas - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. EC50 1800 µg/l Água marinha	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 7.3 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 1.34 mg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Americamysis bahia</i> - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 3.5 mg/l Água marinha	Peixe - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embrião	96 horas
	Crônico NOEC 2 mg/l Água fresca	Algas - <i>Chlorolobion braunii</i> - Fase exponencial de crescimento	4 dias
	Crônico NOEC 10 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Tigriopus japonicus</i> - Náuplios	21 dias
Crônico NOEC 30 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias	
Crônico NOEC 0.2 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Carassius auratus</i> - Adulto	90 dias	

Persistência/degradabilidade

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

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	Baixa
Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	-	10 a 2500	Alta
Fosfato de zinco	-	60960	Alta
produto de reação: bisfenol- A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio 700<=1100)	-	31	Baixa
Cumeno	-	35.48	Baixa
4,4'-Isopropilidenodifenol	-	20 a 67	Baixa

Mobilidade no solo

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





Seção 12. Informações ecológicas

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
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950
Denominação da ONU apropriada para o embarque	AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Classe(s) de risco para o transporte	2.1 	2.1  	2.1 
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes. Poluente marítimo Acetone, Light Aromatic Hydrocarbons	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Informações adicionais	- Número de Risco: 2 3	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 determinado
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
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 : 24, Maio, 2024.

Data de emissão/Data da revisão : 14, Maio, 2024.

Data da edição anterior : 18, Set., 2023.

Versão : 2.12

Versão do Produto : 005 00

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

Seção 16. Outras informações

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 aqui apresentada aplica-se apenas ao produto conforme enviado. A adição de qualquer 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.