

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



SPRAY COLOR PRIMER UNIVERSAL

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : SPRAY COLOR PRIMER UNIVERSAL
Código do produto : 50.30.00018
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 – 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 : AEROSSÓIS - Categoria 1
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1B
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação moderada à pele.
Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. 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. Não inale a poeira ou a névoa. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- Resposta à emergência** : Em caso de mal-estar, consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um 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. Em caso de irritação cutânea: Consulte um 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: Consulte 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.
- 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	≥10 - ≤25	67-64-1
n-Butano	≥10 - ≤25	106-97-8
Propano	≥10 - ≤25	74-98-6
Metil Etil Cetona	≥10 - ≤25	78-93-3
Acetato de sec-butila	≤10	105-46-4
Acetato de etila	≤5	141-78-6
Acetato de cellosolve	≤5	111-15-9
Xileno	≤3	1330-20-7
Etilbenzeno	≤3	100-41-4
Butil cellosolve	≤2.9	111-76-2
Álcool Etilico	≤3	64-17-5
Dióxido de Titânio	≤3	13463-67-7

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** : 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 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, 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 calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. 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.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova 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. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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 irritação ocular grave.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à 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 ou irritação
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
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Contato com a pele** : má formação óssea
: 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:
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 durante 48 horas.
- 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.

- 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 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. 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 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. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. 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. 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 antifaíscantes. 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.
n-Butano	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 1870 mg/m ³ 8 horas.
Propano	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Depleção de Oxigênio [Asfixiante].
Metil Etil Cetona	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 155 ppm 8 horas.
Acetato de sec-butila	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas.
Acetato de etila	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 310 ppm 8 horas. LT: 1090 mg/m ³ 8 horas.
Acetato de cellosolve	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 78 ppm 8 horas. LT: 420 mg/m ³ 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.
Butil cellosolve	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 39 ppm 8 horas. LT: 190 mg/m ³ 8 horas.
Álcool Etilico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas. LT: 1480 mg/m ³ 8 horas.
Dióxido de Titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 10 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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.
- 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.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Vaso Fechado: -29°C (-20.2°F)
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Inferior: 1% Superior: 19%
Pressão de vapor	: 101.3 kPa (760 mm Hg) [a 20°C]
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade	: 0.800315622 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)
Produto em aerossol	
Tipo de aerossol	: Spray
Calor de Combustão	: 28.056 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 irritação ocular grave.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

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
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
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
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
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	11780.8 mg/kg
Dérmico	14657.4 mg/kg
Inalação (gases)	201049.7 ppm
Inalação (vapores)	160.8 mg/l

** Dados dos Ingredientes **

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Acetona	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
n-Butano	LC50 Inalação Vapor	Rato	658000 mg/m ³	4 horas
Metil Etil Cetona	LD50 Dérmico	Coelho	6480 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2737 mg/kg	-
Acetato de sec-butila	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
Acetato de etila	LD50 Oral	Rato	5620 mg/kg	-
Acetato de cellosolve	LD50 Oral	Rato	2700 mg/kg	-
Xileno	LC50 Inalação Gás.	Rato	5000 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
Etilbenzeno	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
Butil cellosolve	LCLo Inalação Vapor	Porquinho da Índia	>3.1 mg/l	1 horas
	LD50 Dérmico	Porquinho da Índia	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1300 mg/kg	-
Álcool Etilico	LC50 Inalação Vapor	Rato	124700 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rato	7 g/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Acetona	Olhos - Levemente irritante	Humanos	-	186300 parts per million	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 microliters	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	20 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 milligrams	-
Metil Etil Cetona	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 14 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Acetato de cellosolve	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	490 milligrams	-
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	-
Butil cellosolve	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Álcool Etilico	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 500	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 24 horas 500	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	milligrams 0.06666667	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	minutos 100 milligrams 100	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	microliters 500	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 400	-
Dióxido de Titânio	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	milligrams 24 horas 20	-
	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	milligrams 72 horas 300 Micrograms Intermittent	-

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Acetona	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos narcóticos
Metil Etil Cetona	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos narcóticos
Acetato de etila	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos narcóticos
Xileno	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

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

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Etilbenzeno	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 - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. LC50 6000000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. LC50 6900 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 5600 ppm Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
	Crônico NOEC 4.95 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
Metil Etil Cetona	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - Fundulus heteroclitus	4 semanas
	Agudo. EC50 >500000 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo. EC50 5091000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 3220000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Acetato de etila	Agudo. EC50 2500000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 750000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 154000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 212500 µg/l Água fresca Crônico NOEC 2400 µg/l Água fresca Crônico NOEC 75.6 mg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Gammarus pulex Daphnia - Daphnia cucullata Peixe - Heteropneustes fossilis Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas - Embrião	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 21 dias 32 dias
Acetato de cellosolve Xileno	Agudo. LC50 40000 µg/l Água marinha Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia beryllina Crustáceos - Palaemonetes pugio	96 horas 48 horas
Etilbenzeno	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca Agudo. EC50 4600 µg/l Água fresca Agudo. EC50 3600 µg/l Água fresca Agudo. EC50 6530 µg/l Água fresca Agudo. EC50 2930 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios Daphnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 72 horas 96 horas 48 horas 48 horas
Butil cellosolve	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca Agudo. EC50 >1000 mg/l Água fresca Agudo. LC50 800000 µg/l Água marinha Agudo. LC50 1250000 µg/l Água marinha	Peixe - Oncorhynchus mykiss Daphnia - Daphnia magna Crustáceos - Crangon crangon Peixe - Menidia beryllina	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
Álcool Etilico	Agudo. EC50 17.921 mg/l Água marinha Agudo. EC50 2000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 25500 µg/l Água marinha Agudo. LC50 42000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 4.995 mg/l Água marinha Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca Crônico NOEC 0.375 µl/L Água fresca	Algas - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna Crustáceos - Artemia franciscana - Larvas Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna - Neonato Peixe - Gambusia holbrooki - Larvas	96 horas 48 horas 48 horas 4 dias 96 horas 21 dias 12 semanas
Dióxido de Titânio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe - Fundulus heteroclitus	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Acetona	-	-	Facilmente
Metil Etil Cetona	-	-	Facilmente
Acetato de etila	-	-	Facilmente
Xileno	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente
Butil cellosolve	-	-	Facilmente
Álcool Etilico	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Acetato de etila	-	30	baixa
Xileno	-	8.1 a 25.9	baixa

Mobilidade no solo

Seção 12. Informações ecológicas




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 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	AERROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Classe(s) de risco para o transporte	2.1 	2.1 	2.1 
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.
Informações adicionais	Disposições Especiais 63, 190, 277 Número de Risco: 2 3	Emergency schedules F-D, S-U Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 959	

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 (Anexos A, B, C, E)

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.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não 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	: 30, Jul., 2018.
Data de emissão/Data da revisão	: 27, Jul., 2018.
Data da edição anterior	: 24, Jan., 2018.
Versão	: 5
Versão do Produto	: 002 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

Seção 16. Outras informações

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 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.