

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



Data de emissão

3 Julho 2025

Versão 7.02

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	:	AMERCOAT 385 CURE
Código do produto	:	AT385-BL.20
Outras maneiras de identificação	:	Não disponível.
Tipo do produto	:	Líquido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados

Revestimento. Tintas. Materiais relacionados à pintura s.o.e.

Advertência contra o uso	Razão
Não aplicável.	

Detalhes do fornecedor:

Fornecedor

: PPG Industrial do Brasil – Tintas e Vernizes Ltda
Via Anhanguera KM 106, Bairro São Judas Tadeu
Sumaré / SP, Brasil
55 19 2103-6000 (Recepção e Portaria)

Email address: : fds@ppg.com

Telefone para emergências : 0800 707 1767 / 0800 707 7022 – Empresa Ambipar response (24hs)
0800 014 8110 / (011)2661-8571 – CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica
(atendimento 24hs)

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5
TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5
TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
CORROSÃO À PELE - Categoria 1
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA
(Irritação da área respiratória) - Categoria 3
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Seção 2. Identificação de perigos

Órgãos alvos

: Contém material que causa danos aos seguintes órgãos: cérebro, pele. Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: sangue, rins, pulmões, o sistema nervoso, o sistema reprodutivo, fígado, trato gastrintestinal, Sistema Cardiovascular, via respiratória superior, Sistema Nervoso Central (SNC), ouvidos, olho, cristalino ou córnea.

Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida: 17.5%

Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida: 27.5%

Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida: 77.6%

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 27.5%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência

: Perigo

Frases de perigo

: Líquido e vapores inflamáveis.

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Nocivo se inalado.

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar câncer.

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

: 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. Use equipamento de proteção respiratória. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite inalar o vapor.

Resposta à emergência

: Recolha o material derramado. 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 em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxague a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM OS

Seção 2. Identificação de perigos

	OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxagando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Armazenamento	: 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	: Causa queimaduras no trato digestivo. O contato prolongado ou repetido pode ressecar a pele e causar irritação.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura	: Mistura
Outras maneiras de identificação	: Não disponível.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS/ outros identificadores	Classificação
carbonato de cálcio	≥20 - ≤30	471-34-1	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
POLIAMIDA	≥20 - ≤30	68082-29-1	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1A PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
xileno	≥10 - ≤20	1330-20-7	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

talco, sem fibras de amianto	≥10 - ≤20	14807-96-6	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
fenol, 4-nonal-, ramificado	≥5 - ≤10	84852-15-3	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 CORROSÃO À PELE - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1
Etilbenzeno	≥1 - ≤3	100-41-4	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
m-fenilenobis(metilamina)	≤1.8	1477-55-0	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 CORROSÃO À PELE - Categoria 1B LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1B

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Álcool isobutílico	≤1.8	78-83-1	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 2
2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano	<1	1675-54-3	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1B PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
4-terc-butilfenol	<1	98-54-4	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1
Estireno	<1	100-42-5	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene) bis-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane and 1,2-ethanediamine	<1	36704-31-1	CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1A SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1B
---	----	------------	--

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.

Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- Inalação** : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.
- Contato com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. NÃO provoque vômito.

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Notas para o médico

Tratamentos específicos

- : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

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.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

- : Provoca lesões oculares graves.

Inalação

- : Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Contato com a pele

- : Provoca queimaduras graves. Pode ser nocivo em contato com a pele. Resseca a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão

- : Pode ser nocivo se ingerido. Corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados

- : NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico

- : Líquido e vapores inflamáveis. 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. Este material é muito tóxico 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:
óxidos 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.

Código	AT385-BL.20	Data de emissão	3 Julho 2025	Versão	7.02
Nome do produto	AMERCOAT 385 CURE				

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. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. 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. Recolha o material derramado.

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 fogo 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 fogo 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** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele ou asma, alergias ou doenças respiratórias recorrentes ou crônicas, não podem ser empregadas em processos os quais este produto é utilizado. 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 a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for

Seção 7. Manuseio e armazenamento

inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. 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. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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 roupas 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

: Não armazene acima da seguinte temperatura: 50°C (122°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a 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
carbonato de cálcio	ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA: 10 mg/m ³ . Formulário: Total dust. TWA: 3 mg/m ³ . Formulário: Respirable.
xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001) [Xileno] LT 8 horas: 78 ppm. LT 8 horas: 340 mg/m ³ .
talco, sem fibras de amianto	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) TWA 8 horas: 2 mg/m ³ . Formulário: Fração respirável.
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001) LT 8 horas: 78 ppm. LT 8 horas: 340 mg/m ³ .
m-fenilenobis(metilamina)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) Absorvido pela pele. C: 0.018 ppm.
Álcool isobutílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001) LT 8 horas: 40 ppm.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Estireno

LT 8 horas: 115 mg/m³.
Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001)
 LT 8 horas: 78 ppm.
 LT 8 horas: 328 mg/m³.

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. 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.

Proteção para os olhos

: Óculos de proteção e máscara facial contra respingos de produtos 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

: borracha de butilo

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 deve 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 antiestáticas.

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.

Proteção respiratória

: Use um respirador com suprimento de ar, a menos que uma avaliação específica do local determine que não seja necessário um respirador desse tipo. Nesse caso, os resultados da avaliação de risco devem ser usados para determinar se é necessária proteção respiratória e que tipo de proteção é adequado. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Cor : Não disponível.

Odor : Não disponível.

pH : Não aplicável.

Ponto de fusão : Não disponível.

Ponto de ebulição : >37.78°C (>100°F)

Ponto de fulgor : Vaso fechada: 47°C (116.6°F)

Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás) : Não disponível.

Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior : Não disponível.

Pressão de vapor : Não disponível.

Densidade de vapor : Não disponível.

Densidade relativa : 1.36

Solubilidade(s)

	Meio	Resultado
:	água fria	Não solúvel

Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.

Temperatura de autoignição : Não disponível.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

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 : Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.

Materiais incompatíveis : Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de nitrogênio óxidos/óxidos metálicos

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Esta seção contém informações sobre os efeitos toxicológicos e as vias de exposição das substâncias ou misturas para as quais esses dados ou informações estão disponíveis. Pode haver substâncias listadas na seção 3 desta FDS que não tenham essas informações disponíveis.

 Nocivo se inalado.

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Pode provocar câncer.

Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

Suspeita-se que prejudique o feto.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Dose
carbonato de cálcio	Rato - Via oral - DL50 Rato - Dérmico - DL50	6450 mg/kg >5000 mg/kg
POLIAMIDA	Rato - Dérmico - DL50	>2000 mg/kg
xileno	Rato - Via oral - DL50 Rato - Via oral - DL50 Coelho - Dérmico - DL50	>2000 mg/kg 4.3 g/kg 1.7 g/kg
fenol, 4-nonil-, ramificado	Coelho - Dérmico - DL50 Rato - Via oral - DL50	2.14 g/kg 1300 mg/kg
Etilbenzeno	Rato - Via oral - DL50 Coelho - Dérmico - DL50	3.5 g/kg 17.8 g/kg
m-fenilenobis(metilamina)	Rato - Inalação - CL50 Vapor Rato - Via oral - DL50 Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Dérmico - DL50	17.8 mg/l [4 horas] 930 mg/kg >3100 mg/kg
Álcool isobutílico	Rato - Inalação - CL50 Gás. Rato - Via oral - DL50 Coelho - Dérmico - DL50	700 ppm [1 horas] 2830 mg/kg 2460 mg/kg
2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano	Rato - Inalação - CL50 Vapor Coelho - Dérmico - DL50	24.6 mg/l [4 horas] 23000 mg/kg
4-terc-butilfenol	Rato - Via oral - DL50 Rato - Via oral - DL50 Coelho - Dérmico - DL50	15000 mg/kg 2.95 g/kg 2.29 g/kg
Estireno	Rato - Dérmico - DL50 Rato - Via oral - DL50 Rato - Inalação - CL50 Vapor	>5000 mg/kg >5000 mg/kg 11800 mg/m ³ [4 horas]

Conclusão/Resumo

:  Nocivo se inalado.

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Espécie	Dose	Pontuação
POLIAMIDA	Humanos - Pele - Irritante	-	-
xileno	Coelho - Olhos - Forte irritação	-	-
fenol, 4-nonil-, ramificado	Coelho - Pele - Irritação moderada	Quantidade/concentração aplicada: 500 mg Duração do tratamento/exposição: 24 horas	-
m-fenilenobis(metilamina)	Coelho - Pele - Eritema/escara	-	Pontuação da irritação: 4
2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano	Rato - Pele - Forte irritação	Duração do tratamento/exposição: 4 horas	-
	Coelho - Olhos - Vermelhidão da conjuntiva	Período de observação: 4 horas Duração do tratamento/exposição: 24 horas	Pontuação da irritação: 0.4
	Coelho - Olhos - Levemente irritante	Duração do tratamento/exposição: 24 horas Totalmente reversível em 7 dias ou menos	-
	Coelho - Pele - Eritema/escara	Duração do tratamento/exposição: 4 horas	Pontuação da irritação: 0.8
	Coelho - Pele - Edema	Duração do tratamento/exposição: 4 horas	Pontuação da irritação: 0.5
	Coelho - Pele - Levemente irritante	Duração do tratamento/exposição: 4 horas	-

Conclusão/Resumo

- Pele** : Provoca queimaduras graves.
- Olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Espécie	Resultado
POLIAMIDA	Camundongo - pele	Resultado: Sensibilização
m-fenilenobis(metilamina)	Camundongo - pele	Resultado: Sensibilização
2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano	OECD 429 Camundongo - pele	Resultado: Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele** : Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Respiratório** : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenecidade

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Pode provocar câncer.

Seção 11. Informações toxicológicas

Classificação

Nome do Produto/ Ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Xileno	-	3	-
Etilbenzeno	-	2B	-
Estireno	-	2A	Plausivelmente presumido como sendo um carcinogênico humano.
Tolueno	-	3	-

Carcinógeno Código de classificação:

ACGIH: A1, A2, A3, A4, A5

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Proven, Possible

OSHA: +

Not listed or regulated as a carcinogen: -

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Xileno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
talco, sem fibras de amianto	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Álcool isobutílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
-	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Estireno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Conclusão/Resumo : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos de audição
Estireno	Categoria 1	-	órgãos de audição

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Órgãos alvos

: Contém material que causa danos aos seguintes órgãos: cérebro, pele. Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: sangue, rins, pulmões, o sistema nervoso, o sistema reprodutivo, fígado, trato gastrintestinal, Sistema Cardiovascular, via respiratória superior, Sistema Nervoso Central (SNC), ouvidos, olho, cristalino ou córnea.

Perigo por aspiração

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Álcool isobutílico	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 2
Estireno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Inalação	: Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Contato com a pele	: Provoca queimaduras graves. Pode ser nocivo em contato com a pele. Resseca a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. Corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras.

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 respiração ofegante e dificuldades respiratórias asma peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Contato com a pele	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão ressecamento rachaduras na pele pode ocorrer a formação de bolhas peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Ingestão	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo

: Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que excede o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. Há algumas evidências de que a exposição repetida a vapores de solventes orgânicos em combinação com barulhos altos constantes pode causar maior perda auditiva que a esperada em decorrência apenas da exposição ao barulho. O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis. A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos. Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Efeitos potenciais tardios : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Efeitos potenciais tardios : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral : O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite. 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.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
AMEROAT 385 CURE	4474.4	3722.7	100828.4	17.9	2.3
carbonato de cálcio	6450	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIAMIDA	2500	2500	N/A	N/A	N/A
xileno	4300	1700	N/A	11	1.5
fenol, 4-nonal-, ramificado	1300	2140	N/A	N/A	N/A
Etilbenzeno	3500	17800	N/A	17.8	1.5
m-fenilenobis(metilamina)	930	2500	4500	N/A	N/A
Álcool isobutílico	2830	2460	N/A	24.6	N/A
2,2'-(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]	15000	23000	N/A	N/A	N/A
bisoxirano					
4-terc-butilfenol	2950	2290	N/A	N/A	N/A

Seção 11. Informações toxicológicas

Estireno	N/A	N/A	N/A	11.8	1.5
----------	-----	-----	-----	------	-----

Outras informações : Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose / Exposição
Carbonato de cálcio POLIAMIDA fenol, 4-nonal-, ramificado	Agudo. - EC10 EC10 Agudo. - CL50 Agudo. - EC50 Agudo. - EC50	Algas Algas Peixe Crustáceos - Water flea - <i>Moina macrocopa</i> Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> Daphnia	>14 mg/l [72 horas] 1.78 mg/l [72 horas] 0.221 mg/l [96 horas] 0.044 mg/l [48 horas] 0.04 mg/l [72 horas]
Etilbenzeno	Agudo. - EC50 - Água fresca Crônico - NOEC - Água fresca	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 mg/l [48 horas] 1 mg/l
Álcool isobutílico 2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenilenooximetileno)] bisoxirano	Agudo. - EC50 Crônico - NOEC	Daphnia	1100 mg/l [48 horas] 0.3 mg/l [21 dias]
4-terc-butilfenol	Agudo. - CL50 - Água fresca Agudo. - EC50 - Água fresca	Daphnia - <i>daphnia magna</i> Algas - Green algae - <i>Selenastrum capricornutum</i> - Fase exponencial de crescimento	1.8 mg/l [48 horas] 16.91 mg/l [72 horas]
Estireno	CL50 EC10	Peixe Algas	4.02 mg/l [96 horas] 0.28 mg/l [96 horas]

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose / Inoculante
Etilbenzeno	-	79% [10 dias] - Facilmente	
Estireno	-	70.9% [28 dias]	

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
POLIAMIDA	-	-	Não facilmente
xileno	-	-	Facilmente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente
2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenilenooximetileno)]	-	-	Não facilmente
bisoxirano	-	-	
Estireno	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	3.12	7.4 a 18.5	Baixa
fenol, 4-nonal-, ramificado	5.4	251.19	Baixa
Etilbenzeno	3.6	79.43	Baixa
m-fenilenobis(metilamina)	0.18	2.69	Baixa
Álcool isobutílico	1	-	Baixa
4-terc-butilfenol	3	67.61	Baixa
Estireno	2.95	13.49	Baixa

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água : 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 legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências 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. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. 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. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	UN3469	UN3469	UN3469
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA INFLAMÁVEL, CORROSIVA	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	Paint, flammable, corrosive
Classe(s) de risco para o transporte	3 (8)	3 (8)	3 (8)
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substâncias de poluentes marinhos	Não aplicável. (Polyamide)		Not applicable.

Informações adicionais

- Brasil** : Não identificado.
- Número de risco** : 38
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
- IATA** : A marca de substância ambientalmente perigosa pode aparecer se assim exigido por outras regulamentações de transporte.

- 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.

- Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO** : Não aplicável.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

- Referências** : ABNT NBR 14725: 2023 (Abril 2025)

Seção 16. Outras informações

Histórico

- Data da edição anterior** : 4/10/2024
Versão : 7.02
Preparado por : EHS

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

: ADN = Disposições Européias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
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
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)
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
UN = Nações Unidas

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

Observações

As informações contidas nesta ficha técnica são baseadas nos atuais conhecimentos científicos e técnicos. A finalidade destas informações é chamar a atenção para os aspectos de higiene e segurança no que concerne os produtos fornecidos pela PPG e para recomendar medidas de precaução para estocagem e manuseio de produtos. Nenhuma garantia é dada em respeito às propriedades dos produtos. Nenhuma ação judicial pode ser aceita por qualquer falha por ter sido observadas as medidas de precaução descritas nesta folha de informações ou por qualquer erro de uso deste produto.