

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

### Identificador do produto

**Nome do produto** DX4800- Verniz Bi-componente 2:1 AS  
**Código do produto** D48007097

### Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

#### Usos identificados

O produto é unicamente para a utilização industrial e/ou profissional, não para qualquer utilização de consumo.

### Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

#### Identificação da empresa/responsável

**Produtor/Fornecedor** Axalta Coating Systems Brasil Ltda  
**Endereço/Nº** Avenida Lindomar Gomes de Oliveira Avenue,463  
**País/CEP/Cidade** BR 07232-150 Guarulhos  
**Telefone** +55 11 2465 8133

#### Telefone de Emergência

**Número de telefone de emergência do fabricante** +55 11 2465 8133  
**Número de telefone de emergência requerido pelo anexo II da norma 1907/2006** +55 11 2661 8571 ou 0800 148110

**Telefone de Emergência de Transporte** 0800 111 767

#### Consulte o nosso site na Internet para maiores informações

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

## Seção 2. Identificação de perigos

Essa preparação é perigosa conforme os critérios do GHS.

### Classificação GHS

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Sensibilização da pele	Categoria 1
Efeitos da toxicidade na reprodução	Categoria 2
Tóxico sistêmico para órgão alvo- Exposição única	Categoria 1
Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 3

Itens com "não classificado", "não podem ser classificados" e "Não aplicáveis" não são mostrados.

### Rótulo GHS



**Pictogramas de perigo**

**Palavra de advertência**

Perigo

**Frases de perigo**

Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
Perigoso para a vida aquática.

Frases de precaução

Não sair com a roupa de trabalho contaminada fora do local de trabalho.  
 Evite a liberação para o meio ambiente.  
 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.  
 Mantenha o recipiente bem fechado.  
 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
 Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.  
 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ .? /à prova de explosão.  
 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
 Usar luvas e roupa de proteção / proteção para o rosto / proteção para os olhos.  
 SE exposto: Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico.  
 Caso a irritação ocular persista: 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.  
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.  
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
 Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).  
 Retire a roupa contaminada.  
 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
 Armazene em local fechado à chave.  
 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Conteúdo: ÁCIDO DECANODIÓICO, METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL ESTER. Pode desencadear uma reação alérgica.

**Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes**

**Natureza química**

Mistura de resinas sintéticas e solventes

**Componentes**

Nº CAS	Nome químico	Concentração	Perigoso pelo GHS
1330-20-7	XILENO	20 - 30%	✓
123-86-4	ACETATO DE BUTILA	5 - 10%	✓
100-41-4	ETILBENZENO	5 - 10%	✓
123-92-2	ACETATO ISOAMÍLICO	5 - 10%	✓
624-41-9	ACETATO 2-METIL-BUTIL	1 - 3%	✓
64742-95-6	HIDROCARBONETO AROMÁTICO	1 - 3%	✓
82919-37-7	ÁCIDO DECANODIÓICO, METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINILESTER	0.1 - 0.3%	✓
108-88-3	TOLUENO	0.1 - 0.3%	✓

Ingredientes não regulados 50 - 60%

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Contato com os olhos

Remova as lentes de contato. Lavar abundantemente com água limpa no mínimo por 15 minutos mantendo os olhos abertos. Procurar orientação médica.

### Contato com a pele

Não utilize solventes ou diluentes. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou usar um produto conhecido para limpar a pele. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

### Inalação

Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

### Ingestão

Se ingeridos, procure orientações médicas imediatamente e mostre o conteúdo da ficha. NÃO provoque vômito. Manter o descanso.

### Sintomas / efeitos mais importantes, agudos e tardios

#### Inalação

#### Ingestão

Pode resultar em problemas gastrointestinais.

#### Contato com olhos e pele

Pode causar irritação ou ardência dos olhos. O contato repetido ou prolongado pode causar irritação na pele e dermatites.

#### Proteção para o prestador de socorros

Dados não disponíveis sobre o produto. Consulte a seção 3 e 11 para os perigos dos ingredientes na composição do produto.

#### Notas para o médico

Dados não disponíveis sobre o produto. Consulte a seção 3 e 11 para os perigos dos ingredientes na composição do produto.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

#### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Jato de água de grande vazão

### Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

#### Produtos de combustão arriscada

O fogo produzirá uma fumaça negra e densa contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

#### Produtos de decomposição perigosa

Quando exposto a altas temperaturas, podem produzir produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fumaça.

#### Precauções para bombeiros

#### Riscos de Incêndio e Explosão

Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Retire todas as fontes de ignição. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo piso.

### **Equipamento de Proteção especial e procedimentos de combate ao incêndio.**

Usar de forma apropriada: Vestuário totalmente protegido contra chamas. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Resfriar os tanques mediante aspersão de água em caso de incêndio. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## **Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Guardar em local bem arejado. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores

### **Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Informar as autoridades competentes, em conformidade com a legislação local no caso de contaminação de rios, lagos ou sistemas de águas residuais. Por favor evitar qualquer emissão de compostos orgânicos voláteis, se possível.

### **Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Contenha e recolha o derramamento com um material não combustível, areia, terra, vermiculita, terra diatomácea e deposite - o em recipientes próprios, conforme regulamentação local. Limpar de preferência com detergente; evite o uso de solventes.

### **Consulta a outras seções**

Cumprir com as diretivas de segurança (ver capítulos 7 e 8).

## **Seção 7. Manuseio e armazenamento**

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual está preparação seja utilizada.

### **Precauções para manuseio seguro**

#### **Recomendação de manuseio seguro**

Evite a formação de vapores de solvente inflamáveis ou concentrações explosivas de vapor no ar e evite a concentração de vapor superiores aos limites de exposição ocupacional. O produto apenas deve ser utilizado apenas em áreas onde não existam lâmpadas descobertas ou outras fontes de ignição. Há a possibilidade de carga eletrostática: sempre aterre os recipientes quando for realizar a transferência de materiais. Os operadores devem utilizar roupas e calçados antiestáticos adequados. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Evite o contato com olhos e pele. Não respirar vapores ou spray. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Cumprir com as leis de segurança e saúde no trabalho. No caso geração de pó seco, utilize um respirador apropriado ou uma ventilação adequada, e luvas.

### **Orientação para prevenção de fogo e explosão**

Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo piso. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Nunca use pressão para esvaziar o recipiente: o recipiente não é um recipiente pressurizável. Mantenha o material somente em recipientes iguais ao original.

### **Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

#### **Exigências para áreas de estocagem e recipientes**

Observar os avisos dos rótulos. Armazenar a uma temperatura entre 5 e 25 °C, em local bem ventilado longe de fontes de calor, de inflamação ou da luz do sol direta. Não fumar. Impedir o acesso às pessoas não autorizadas. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.

#### **Recomendações para estocagem conjunta**

Armazenar separadamente dos agentes oxidantes e fortemente alcalinos e materiais fortemente ácidos.

Não armazenar junto com produtos explosivos, gasosos e sólidos oxidantes, os quais formam gases inflamáveis em contato com a água, produtos oxidantes, infecciosos e radioativos.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada.

### Parâmetros de controle

#### Limites nacionais de exposição profissional

Padrões atmosféricos no local de trabalho de materiais perigosos

Nº CAS	Nome químico	Fonte	Time	Type	Valor	Nota
1330-20-7	XILENO	ACGIH	15 min	STEL	150 ppm	
			8 hr	TWA	100 ppm	
		Brasil		TWA	78 ppm	
				TWA	340 mg/m3	
123-86-4	ACETATO DE BUTILA	ACGIH	15 min	STEL	200 ppm	
			8 hr	TWA	150 ppm	
100-41-4	ETILBENZENO	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
				Brasil	TWA	78 ppm
			TWA	340 mg/m3		
123-92-2	ACETATO ISOAMÍLICO	ACGIH	8 hr	TWA	50 ppm	
624-41-9	ACETATO 2-METIL-BUTIL	ACGIH	15 min	STEL	100 ppm	
			8 hr	TWA	50 ppm	
108-88-3	TOLUENO	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
				Brasil	TWA	78 ppm
			TWA	290 mg/m3		

### Controles da exposição

#### Informações técnicas adicionais da fábrica

Providenciar ventilação adequada. Isto deve ser acabado com uma boa extração geral e, se praticável, utilizar um local com uma saída de ventilação. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapor below the OEL, suitable respiratory protection must be worn. Máscara com filtro de gás para vapores orgânicos.

#### Equipamento de proteção

Equipamento de proteção individual deve ser usado para prevenir o contato com os olhos, pele ou roupas.

#### Proteção respiratória

#### Proteção das mãos

O tempo para o rompimento das luvas é desconhecido para o produto. O material das luvas é recomendado com base nas substâncias na preparação.

Nome químico	Substância da luva	Espessura da luva	Pausa
XILENO	Borracha nitrílica	0.33 mm	30 min
	Viton (R) <sup>R</sup>	0.7 mm	480 min

Nome químico	Substância da luva	Espessura da luva	Pausa
ACETATO DE BUTILA	Viton (R) <sup>R</sup>	0.7 mm	10 min
	Borracha nitrílica	0.33 mm	30 min
HIDROCARBONETO AROMÁTICO	Viton (R) <sup>R</sup>	0.7 mm	30 min

A luva protetora deve ser adequada especificamente a cada trabalho. (Exemplo: estabilidade mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades anti-estáticas). Para proteção no uso indicado (proteção na pulverização), deve usar-se uma luva proteção tipo látex (CA -12869) Depois da contaminação, a luva deve ser trocada. Se não for possível evitar a a submersão das mãos ao produto (por exemplo. Manutenção, reparação), deve - se usar uma luva de butilo ou borracha de fluoro carbono. Após obter a luva do fabricante verifique o capítulo 3 da Ficha de Segurança para obter a informação sobre o tempo de absorção dos materiais. Cuidados devem ser tomados quando trabalhar com artigos que tenham bordas afiadas, as luvas podem ser danificadas facilmente tornando ineficazes. As instruções e informações provenientes do fornecedor das luvas para o uso, armazenamento, manutenção e troca devem ser seguidas. As luvas de proteção deverão ser substituídas imediatamente após a danificação ou os primeiros sinais de desgaste.

#### Proteção dos olhos

#### Proteção do corpo e da pele

Usar vestuário de proteção adequado. Use roupas antiestáticas feitas de fibra natural ou fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

#### Medidas de higiene

Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou usar um produto conhecido para limpar a pele. Não utilizar solventes orgânicos

#### Controles de riscos ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Para informações ecológicas, consulte o capítulo 12.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico: líquido Cor: claro Odor: O Odor não é perceptível

#### Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**



Propriedade	Valor	Método
pH	Não aplicável.	
Ponto de fusão/congelamento	135 °C	
Ponto/intervalo de ebulição	19 °C	
Ponto de combustão	Mais lento que Éter	
Taxa de evaporação	não relevante tanto produto é líquido	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Baseado no teor de solvente orgânico	
Limite inferior de explosividade	Baseado no teor de solvente orgânico	
Limite superior de explosividade	4.4 hPa	
Pressão do vapor	dados não disponíveis	
Densidade do vapor	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Densidade relativa		
Solubilidade		
Solubilidade em água	parcialmente miscível	
Solubilidade em outros solventes	miscível com a maioria dos solventes orgânicos Listado em: Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Esse Produto é uma mistura. Para mais informações, consulte a seção 12.	
Temperatura de auto-ignição	360 °C	DIN 51794 Baseado no teor de solvente orgânico
Temperatura de decomposição	Esse Produto é uma mistura. Para mais informações, consulte a seção 10.	
Viscosidade (23 °C)	Não aplicável.	ISO 2431 - 1993
Riscos de explosão	Não explosivo	

Propriedades oxidantes | Não oxidável

### Outras informações

Teste de separação de Solvente	< 3%	ADR/RID
Conteúdo de componentes voláteis (incluindo água)	50.6 %	Base Pressão do vapor >= 0.01 kPa
Teor de Solvente orgânico	50.6 %	Base Pressão do vapor >= 0.01 kPa
VOC Europa	49.4 %	Base Pressão do vapor >= 0.1 hPa

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos, de forma a evitar reações exotérmicas.

### Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

### Condições a serem evitadas

Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseamento (ver seção 7).

### Materiais incompatíveis a evitar

Não necessário em condições normais de utilização

### Produtos de decomposição perigosa

Não conhecido.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Observações Gerais

Não existem dados disponíveis sobre a preparação. A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Directiva 1999/45/CE e está em acordo com as propriedades ecotoxicológicas. Consulte as seções 2 e 3 para detalhes.

#### Toxicidade aguda

##### Toxicidade aguda inalatória

CAS #	Nome químico	Species	Type	Duração da exposição	Valor	Método
1330-20-7	XILENO	ratazana	CL50	4 h	5,000 ppm	
100-41-4	ETILBENZENO	ratazana	CL50	4 h	4,000 ppm	
108-88-3	TOLUENO	rato	CL50		5,300 ppm	

##### Toxicidade aguda dérmica

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
-------	--------------	----------	------	----------------------	-------	--------



1330-20-7 XILENO

coelho

DL50

> 1,700 mg/kg

### efeitos irritantes

Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

### Sensibilização

Conteúdo: ÁCIDO DECANODIÓICO, METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL ESTER. Pode desencadear uma reação alérgica.

## Seção 12. Informações ecológicas

Não existem dados disponíveis sobre o produto. O produto não deve ser liberado nos esgotos ou cursos de água. baseado no conteúdo de solvente orgânico.

### Toxicidade

#### Toxicidade aquática

##### Toxicidade aguda de invertebrados aquáticos

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
64742-95-6	HIDROCARBONETO AROMÁTICO	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
82919-37-7	ÁCIDO DECANODIÓICO, METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL ESTER	Daphnia	EC50	24 h	20 mg/l	

##### A toxicidade aguda e prolongada em peixes

CAS #	Nome químico	Species	Type	Duração da exposição	Valor	Método
64742-95-6	HIDROCARBONETO AROMÁTICO	Brachydanio rerio (zebra fish)	LC50	96 h	10 mg/l	
82919-37-7	ÁCIDO DECANODIÓICO, METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL ESTER	Lepomis macrochirus (Peixe-lua)	LC50	96 h	0.97 mg/l	
82919-37-7	ÁCIDO DECANODIÓICO, METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL ESTER	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	LC50	96 h	7.9 mg/l	

##### Toxicidade com plantas aquáticas

CAS #	Nome químico	Species	Type	Duração da exposição	Valor	Método
64742-95-6	HIDROCARBONETO AROMÁTICO	Algae	EC50	72 h	10 mg/l	

### Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

### Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### Outros efeitos adversos

---

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretiva 1999/45/CE e está em acordo com as propriedades eco toxicológicas. Consulte as seções 2 e 3 para detalhes.

## Seção 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### Métodos de tratamento de resíduos

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

### Produto

Recomendações:

É recomendado o aproveitamento energético para o tratamento dos resíduos. Se isto não for possível, o resíduo perigoso deve ser disponibilizado para incineração.

### Embalagens contaminadas

Recomendações:

Embalagens vazias devem ser sucateadas ou recondicionadas.

## Seção 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações para o transporte nacional

#### Transporte Terrestre

Numero ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
classe perigosa:	3
Subclasse de Risco:	Não aplicável.
Número de Risco	33
Grupo de embalagem:	II

### Regulamentos internacionais para transportes

#### IMDG (Transporte marítimo)

Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe perigosa:	3
Subclasse de Risco:	Não aplicável.
Número de Risco	33
Grupo de embalagem:	II
Poluente Marinho:	não

#### ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe perigosa:	3
Subclasse de Risco:	Não aplicável.
Número de Risco	33
Grupo de embalagem:	II

## Seção 15. Regulamentações

### Informação dos regulamentos nacionais

ABIQUIM (Associação Brasileira da Indústria Química). Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Norm NBR 7500. Rio de Janeiro, 1994. 62p.

BRASIL. LEIS, DECRETOS. Ministério dos Transportes: Resolução ANTT Nº 420, date 02/12/2004.

BRASIL. Leis, decretos. Lei n. 9605 de 12 de fevereiro de 1998. Dispõe a lei de crimes ambientais. DOU,13.02.98, ret. 17.02.98. P.Executivo.

CHEMICAL ABSTRACTS. Columbus, CAS number.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Norma NBR 14725: 2009.

## Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Restrita ao uso por profissionais.

### Avaliação de segurança química

Nenhuma verificação de segurança foram realizadas sobre a mistura.

## Seção 16. Outras informações

Nota de revisão

Versão	Mudanças
1.0	

Data da revisão: 2015-01-13

As informações apresentadas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto são corretas de acordo com o melhor do nosso conhecimento, informação e convicção na data de publicação desta ficha. As informações apresentadas foram elaboradas para o seguro manuseio, uso, processo, armazenamento, transporte, descarte e eliminação e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações acima referem-se apenas para o(s) material (s) específicos aqui designados e não podem ser válidas para tais materiais utilizados em combinação com quaisquer outros materiais ou processos ou se o material for alterado ou processado, a menos que esteja especificado neste texto.

Atenção para uso de medicamentos : Evite o uso de medicamentos que são utilizados em casos de implante permanente no corpo humano.