

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Consultar sempre a versão mais recente da FISPQ deste produto.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

Nome do produto : VERNIZ ACR.PRONTO P/USO
Código do produto : 41807000WJIBR31207
418.07000

Empresa/identificação da empresa

AkzoNobel Ltda.
Rua Assumpta Sabatini Rossi, 1650
São Bernardo do Campo - SP
Telefone: +55 (11) 2167 1700 (24 horas)
Fax: +55 (11) 4347 9393

Emergency telephone : 55 (11) 3069-8800 / 3069-8571 - CEATOX Hospital das Clínicas de São Paulo

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1907/2006 (REACH)

Classificação : R10
Xn; R20/21
Xi; R38

Perigos de natureza física/química : Inflamável.

Perigos para a saúde humana : Nocivo por inalação e em contato com a pele. Irritante para a pele.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias que apresentam perigo para a saúde ou para o ambiente dentro do propósito da Diretiva de Substâncias Perigosas (Dangerous Substances Directive) 67/548/EEC ou que receberam um limite de exposição ocupacional.

Nome químico	Número CAS	%	Número	Classificação	
xylene	1330-20-7	25 - 50	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	[1] [2]
n-butyl acetate	123-86-4	10 - 25	204-658-1	R10 R66, R67	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	10 - 25	203-603-9	R10	[2]
ethylbenzene	100-41-4	2.5 - 10	202-849-4	F; R11 Xn; R20	[1] [2]
butan-1-ol	71-36-3	2.5 - 10	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	[1] [2]
Ethyl acetate	141-78-6	1 - 2.5	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, R67	[1] [2]
Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima					

Data de lançamento/Data da revisão : 9/13/2010.

Página: 1/8

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PTB

[4] Substância vPvB

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte 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.
- 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.
- 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 induzir vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, borrifo de água.
- Meio de extinção que não pode ser usado** : NÃO utilizar jato de água.
- Riscos de exposição especiais** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Pode ser necessário um aparelho protetor das vias respiratórias adequado. Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evitar inspirar vapor ou fumos. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. 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).
- Precauções ambientais** : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
- Métodos para a limpeza** : De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

Observação: consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a seção 13 sobre eliminação de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento

- : Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evite a formação no ar de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e a concentração de vapores que exceda os limites de exposição profissional.
- Para além disso, o produto deve apenas ser utilizado em áreas livres de luzes sem proteção e outras fontes de ignição. O equipamento elétrico deve ser protegido segundo os padrões adequados.
- Para dissipar a eletricidade estática durante a transferência, e conecte para receber container com o cilindro aterrado. Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pavimentos devem ser em material condutor.
- Manter o recipiente bem fechado. Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca elétrica.
- Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de poeira, partículas, borrifos ou névoa resultantes da aplicação desta preparação. Evite a inalação de poeira resultante de areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado.
- Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- Nunca utilize pressão para esvaziar. O contentor não é um recipiente de pressão.
- Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original.
- Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

Quando os operadores, quer projetem quer não, tiverem que trabalhar no interior da cabine de projeção, é provável que a ventilação não seja suficiente para controlar as partículas e os vapores de solventes em todos os casos. Nessas circunstâncias, os operadores devem utilizar um aparelho de proteção das vias respiratórias com entrada de ar no decorrer do processo de projeção até que a concentração de partículas e vapores de solventes tenha descido abaixo dos limites de exposição.

Armazenamento

- : Armazenar de acordo com a legislação local. Siga as precauções do rótulo.
- Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz direta do sol.
- Manter longe de fontes de ignição. Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
- Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não deitar os resíduos no esgoto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nome do ingrediente	Limites de exposição profissional
xylene	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorvido pela pele. STEL: 442 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 100 ppm 15 minuto(s). TWA: 221 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).
n-butyl acetate	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). STEL: 200 ppm 15 minuto(s). TWA: 150 ppm 8 hora(s).
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorvido pela pele. STEL: 550 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 100 ppm 15 minuto(s). TWA: 275 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).
ethylbenzene	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorvido pela pele. STEL: 884 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 200 ppm 15 minuto(s). TWA: 442 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).
butan-1-ol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Ethyl acetate	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009).

Data de lançamento/Data da revisão : 9/13/2010.

Página: 3/8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA: 1440 mg/m³ 8 hora(s).
TWA: 400 ppm 8 hora(s).

Controles de exposição : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção das vias respiratórias adequada.

Controles de exposição ocupacional

Aparelho respiratório : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção adequadas.

Pele e corpo : O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Mãos

Luas : Para manuseio repetido ou prolongado, utilize os seguintes tipos de luvas:

Não recomendado: borracha de nitrilo, neopreno, borracha de butilo, PVC

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com um creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição.

As recomendações sobre o tipo ou tipos de luvas a serem utilizadas no manuseio deste produto são baseadas nos dados disponíveis nas seguintes fontes:

O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário.

Olhos : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

Controle de exposição ambiental : Não permita o contato com canos ou cursos de água.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Ponto de ignição : Copo fechado: 22°C (71.6°F)

Viscosidade : Cinemática: 0.271739 cm²/s (27.1739 cSt)

Densidade relativa : 0.92

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a seção 7). Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.

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

Produtos de decomposição perigosa : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicocinética

- Absorção** : Não disponível.
- Distribuição** : Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: sangue, rins, fígado, membranas mucosas, trato gastrointestinal, via respiratória superior, pele, Sistema Nervoso Central (SNC), olho, cristalino ou córnea.
- Metabolismo** : Não disponível.
- Eliminação** : Não disponível.

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. O preparado foi avaliado de acordo com o método convencional da Directiva de Preparados Perigosos 1999/45/CE e, de acordo com o mesmo, classificado com riscos toxicológicos. Consulte as seções 3 e 15 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda 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. O contato repetido ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contato não alérgica e absorção cutânea. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. Não permita o contato com canos ou cursos de água.

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretriz de Preparações Perigosas 1999/45/EC e não está classificada como perigosa para o meio ambiente.

Ecotoxicidade aquática

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
xylene	Agudo. LC50 8500 ug/L Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 3.3 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 8.2 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 8.6 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 12 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 13.3 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 13.4 mg/L	Peixe	96 horas
	n-butyl acetate	Agudo. LC50 32000 ug/L Água marinha	Crustáceos - Artemia salina - Nauplii
ethylbenzene	Agudo. LC50 18000 a 19000 ug/L Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - 31 a 32 dias - 21.6 mm - 0.175 g	96 horas
	Agudo. EC50 7.2 mg/L	Algas	48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/L	Daphnia	48 horas
	Agudo. EC50 2.97 mg/L	Daphnia	48 horas
	Agudo. LC50 >5200 ug/L Água marinha	Crustáceos - Americamysis bahia - <24 horas	48 horas
	Agudo. LC50 4.2 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 9.09 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 9.6 mg/L	Peixe	96 horas
	Crônico NOEC 6800 ug/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - <=24 horas	48 horas
	Crônico NOEC 3300 ug/L Água marinha	Peixe - Menidia menidia	96 horas
butan-1-ol	Agudo. EC50 1983 mg/L	Daphnia	48 horas
	Agudo. LC50 100 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 1730 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 1910 mg/L	Peixe	96 horas
	Agudo. LC50 1940 mg/L	Peixe	96 horas
Ethyl acetate	Agudo. EC50 3300 mg/L	Algas	48 horas

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Agudo. EC50 5600 mg/L	Algas	48 horas
Agudo. EC50 260 mg/L	Peixe	48 horas
Agudo. LC50 1600000 ug/L Água fresca	Crustáceos - Asellus aquaticus	48 horas
Agudo. LC50 154000 ug/L Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata - 11 dias	48 horas
Agudo. LC50 230 mg/L	Peixe	96 horas
Agudo. LC50 425.3 mg/L	Peixe	96 horas
Agudo. LC50 484 mg/L	Peixe	96 horas
Agudo. LC50 212500 a 225420 ug/L Água fresca	Peixe - Heteropneustes fossilis - 14.16 cm - 25.54 g	96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Informação ecológica**Persistência/degradabilidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não permita o contato com canos ou cursos de água.

Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Lixo Perigoso : A classificação do produto pode e deve atender os critérios de dejetos perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Terra - Rodovia/Ferrovia

Número UN : UN1263

Nome do documento para transporte : TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e base líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Fornecimento Especial 640 : H

Classe ADR/RID : 3

Grupo de embalagem : III

Etiqueta ADR/RID :

**Mar**

Número UN : UN1263

Nome de expedição adequado : TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e base líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Classe IMDG : 3

Grupo de embalagem : III

Etiqueta IMDG :



Poluente marítimo : Não.

Ar

Número UN : UN1263

Data de lançamento/Data da revisão : 9/13/2010.

Página: 6/8

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome de expedição adequado : TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e base líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Classificação dos ICAO/IATA : 3

Grupo de embalagem : III

Etiqueta ICAO/IATA :



Cursos de água interiores

Número UN : UN1263

Nome de expedição adequado : TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e base líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Classificação ADN/ADNR : 3

Grupo de embalagem : III

Etiqueta ADN/ADNR :



15. REGULAMENTAÇÕES

Avaliação da Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

Regulamentos da UE : O produto é classificado e rotulado para fornecimento conforme a Norma 1999/45/EC como segue:

Símbolo(s) de perigo :



Nocivo

Frases relativas ao risco : R10- Inflamável.
R20/21- Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R38- Irritante para a pele.

Frases relativas à segurança : S23- Não respire os vapores ou spray.
S36/37- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.
S51- Utilizar somente em locais bem ventilados.

Contém : xylene

COV para misturas prontas para o uso : Não é aplicável.

Detergentes – Regulamentação (EC) nº 907/2006 : Não é aplicável.

Inventário Europeu : Pelo menos um componente não está listado.

Frases adicionais de advertência (CEPE) : Não é aplicável.

Esta ficha de informações de segurança é requerida conforme o Anexo II da regulamentação (EC) Nº 1907/2006.

Regulamentos nacionais

Data de lançamento/Data da revisão : 9/13/2010.

Página: 7/8

15. REGULAMENTAÇÕES

Uso industrial : Os dados constantes nesse MSDS 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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação CEPE : 1

O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa : R11- Facilmente inflamável.
R10- Inflamável.
R20- Nocivo por inalação.
R22- Nocivo por ingestão.
R20/21- Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R41- Risco de graves lesões oculares.
R36- Irritante para os olhos.
R38- Irritante para a pele.
R37/38- Irritante para as vias respiratórias e pele.
R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP) : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 1
IRRITAÇÃO/CORROSÃO DÉRMICA - Categoria 2
IRRITAÇÃO OCULAR / LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
TOXICIDADE ÓRGÃOS-ALVO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) [Efeitos Narcóticos.] - Categoria 3

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 17.2%

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 17.2%

Restrições de uso

Não identificado.

Data de lançamento/ Data da revisão : 9/13/2010.

Versão : 1

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

Observação ao Leitor

As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.

Anexo