

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : VERNIZ IMP LACKTHERM 1301 F
Código : 10001618
Principais usos recomendados : Verniz Impregnação
Endereço : Rodovia BR 280 - km 50
CEP 89270-000, Guaramirim - SC
Telefone : +55 47 3276-4000
Número de telefone de emergência : +55 47 3276-4000
E-mail / site : tintas@weg.net | www.weg.net

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da mistura
Líquidos inflamáveis : Categoria 3
Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4
Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 4
Corrosão/irritação à pele : Categoria 2
Sensibilização à pele : Categoria 1
Carcinogenicidade : Categoria 2
Toxicidade à reprodução : Categoria 2
Perigoso ao meio aquático - Agudo : Categoria 3
Classificação de acordo com a NBR 14725-2/2009

Elementos de Rotulagem



Palavra de Advertência : Atenção

Frases de Perigo : H226 Líquidos e vapores inflamáveis.
H332 Nocivo se inalado.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H402 Nocivo para organismos aquáticos.

Frases de Precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante a transferência.

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/

superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante a transferência.

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Reação:

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave antes de usa-la novamente.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinção utilize conforme capítulo 5 da FISPQ.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave antes de usa-la novamente.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinção utilize conforme capítulo 5 da FISPQ.

Armazenamento:

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Tratamento e disposição de resíduos:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme o capítulo 13 do FISPQ.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme o capítulo 13

do FISPQ.

Outros perigos : Pode causar reações alérgicas na pele.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: : Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome do produto	No. Cas	Classificação de risco	Concentração [%]
SOLVENTE XILENO	1330-20-7	Líquidos inflamáveis , Categoria 3 Toxicidade aguda Dérmica, Categoria 4 Toxicidade aguda Inalação, Categoria 4 Corrosão/irritação à pele , Categoria 2	>= 30 - < 50
ADITIVO SECANTE PB	16996-40-0	Líquidos inflamáveis , Categoria 3 Sensibilização à pele , Categoria 1 Lesões oculares graves/irritação ocular , Categoria 2A Toxicidade à reprodução , Categoria 2 Perigoso ao meio aquático - Agudo , Categoria 1 Perigoso ao meio aquático - Crônico , Categoria 3	>= 1 - < 5
SOLVENTE XILENO	1330-20-7	Líquidos inflamáveis , Categoria 3 Toxicidade aguda Dérmica, Categoria 4 Toxicidade aguda Inalação, Categoria 4 Corrosão/irritação à pele , Categoria 2	>= 30 - < 50
ADITIVO SECANTE PB	16996-40-0	Líquidos inflamáveis ,	>= 1 - < 5

		Categoria 3 Sensibilização à pele , Categoria 1 Lesões oculares graves/irritação ocular , Categoria 2A Toxicidade à reprodução , Categoria 2 Perigoso ao meio aquático - Agudo , Categoria 1 Perigoso ao meio aquático - Crônico , Categoria 3	
ADITIVO ANTI-PELE	96-29-7	Líquidos inflamáveis , Categoria 3 Toxicidade aguda Dérmica, Categoria 4 Sensibilização à pele , Categoria 1 Lesões oculares graves/irritação ocular , Categoria 1 Carcinogenicidade , Categoria 2	>= 0,1 - < 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação** : Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não administrar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Contato com a pele** : Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e em seguida lavar cuidadosamente a pele com água abundante. Não utilizar solventes ou diluentes. Procurar atendimento médico caso apresentar irritação ou outros sintomas.
- Contato com os olhos** : Remova lentes de contato, se tiver. Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica imediatamente, levando junto o rótulo do produto.
- Ingestão** : Não provoque vômito. Consulte imediatamente um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios** : Dores de cabeça, tonturas, fadigas e em casos extremos, perda de consciência.
- Notas para o médico** : Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A

lavagem gástrica é indicada quando o paciente ingere grande quantidade, mais de 5 mL da substância em sua forma pura. O potencial de toxicidade da quantidade ingerida deve ser avaliado em razão do risco de aspiração pela lavagem gástrica. O carvão ativado em solução pode ser útil. Contudo, em alguns casos o carvão provoca vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção** : Água em forma de neblina
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma resistente ao álcool
Pó químico seco
- Meios não recomendados de extinção** : Jato de água
- Perigos específicos** : Quando aquecido acima do seu ponto de fulgor, este material liberará vapores tóxicos e flamejantes, podendo queimar-se em área aberta se exposto a uma fonte de ignição.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** : Utilizar equipamentos de proteção individuais recomendados: máscara facial com filtro VO e óculos de proteção.
- Métodos específicos** : Resfriar com água os recipientes fechados na proximidade do foco de incêndio. Deve-se impedir que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate e eliminá-la segundo a legislação local. Usar a água sob forma de neblina para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Em caso de fogo intenso em área de estocagem, usar mangueiras manejadas à distância.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

- Precauções ao meio ambiente** : Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergências atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo, conter o produto utilizando material inerte como areia ou terra. Se for conveniente, utilizar materiais absorventes como serragem, estopas, vermiculita, etc.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Grandes derramamentos /** : Devido ao alto risco de contaminação, não se aconselha

vazamentos reciclar/recuperar. Eliminação do lixo de acordo com os regulamentos (mais provavelmente incineração controlada).

Pequenos derramamentos / vazamentos : Parar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Evitar a entrada do produto em buracos/depressões no piso. Cobrir o produto derramado com uma lona para evitar a dispersão pela ação do vento ou chuva. Utilizar ferramentas antifascentes e equipamentos à prova de explosão devidamente aterrados para recolher o produto. Colocar o material recolhido em recipientes secos, limpos e devidamente identificados. Tampar os recipientes de forma afrouxada removendo-os do local do derramamento. Evitar a formação de poeiras. Remover as embalagens do local de derramamento. Caso haja necessidade de descarte do produto consultar o capítulo 13.
Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes e não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite, diatomite calcinada, etc., num contentor de desperdícios, de acordo com a regulamentação local aplicável.

Controle de poeira : Não aplicável

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Instruções para tratamento seguro : Evitar o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Precauções para um manuseio seguro : Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição. Usar equipamento de proteção individual.

Proteção contra incêndios : Utilizar somente em locais bem ventilados para evitar acúmulo de vapores em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Não fumar.

Condições de armazenamento seguro

Condições de armazenamento seguro : As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e

ter drenos para o caso de vazamento.

Condições adequadas de armazenagem : Armazenar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em recipiente fechado.

Condições inadequadas de armazenagem : Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.

Materiais a evitar : Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

Materiais seguros para embalagem

Materiais de embalagem recomendados : Embalagem Metálica

Materiais de embalagem que devem ser evitados : Determinados materiais plásticos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As informações constantes neste capítulo contêm orientações genéricas. O capítulo 1 deve ser consultado para qualquer informação relativa ao uso recomendado deste produto nos diferentes cenários possíveis de exposição.

Medidas de controle de engenharia : Necessária uma adequada ventilação na maquinaria, mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância (L.T.) recomendados.

Parâmetros de Controle

Limites de Exposição Ocupacional

Nome	No. Cas	TLV/TWA	TLV/STEL	TLV/TETO	Fonte
SOLVENTE XILENO	1330-20-7	78 ppm340 mg/m ³ 100 ppm434 mg/m ³	150 ppm651 mg/m ³		NR15ACGIH
ADITIVO SECANTE PB	16996-40-0	100 ppm			ACGIH
SOLVENTE XILENO	1330-20-7	78 ppm340 mg/m ³ 100 ppm434 mg/m ³	150 ppm651 mg/m ³		NR15ACGIH
ADITIVO SECANTE PB	16996-40-0	100 ppm			ACGIH
ADITIVO ANTI-PELE	96-29-7				

Equipamento de proteção pessoal necessário

Proteção respiratória : Caso as concentrações se situem acima dos limites de tolerância indicados deverá ser utilizada máscara

apropriada para esta finalidade(máscara semi-facial ou facial inteira com filtros para vapores orgânicos e gases ácidos).

- Proteção das mãos** : Em caso de contato prolongado ou repetitivo, usar luvas de nitrilo.
- Proteção dos olhos** : Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos dos líquidos.
- Proteção do corpo e da pele** : Usar vestuário antiestático confeccionado em fibras naturais ou em fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Forma** : Líquida
- Estado da agregação** : Líquido
- Cor** : Âmbar
- Odor** : Característico
- pH** : Dados não disponíveis.
- Ponto de fusão** : Dados não disponíveis.
- Ponto de ebulição** : Dados não disponíveis.
- Ponto de fulgor (Copo aberto)** : 28 °C
- Taxa de evaporação** : Dados não disponíveis.
- Ponto de inflamabilidade** : Método: Dados não disponíveis.
- Limite superior da explosão** :
Dados não disponíveis.
- Limite inferior da explosão** :
Dados não disponíveis.
- Pressão de vapor** : Dados não disponíveis.
- Densidade** : 0,97 - 1,03 g/cm³
- Solubilidade(s)** : Insolúvel em água
- Coefficiente de partição n-octanol/água** : Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Possibilidade de reações perigosas	:	Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Necessidade de adicionar aditivos e inibidores	:	Não há necessidade.
Condições a evitar	:	Extremo calor e chama aberta.
Materiais incompatíveis	:	Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea. Materiais plásticos solúveis em Xileno.
Produtos de decomposição perigosos	:	Produz gases nocivos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) e óxidos de nitrogênio (NOX).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Componentes SOLVENTE XILENO

Toxicidade aguda por via oral	:	Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana 4.300 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana 21,7 mg/l
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Espécies de teste LD50 Observações	Coelho > 1.700 mg/kg Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	Espécies de teste LD50 CL50 Valor em unidade não padrão	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele	:	Categoria 2	
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Dados não disponíveis.	
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Categoria 1	
Mutagenese	:	Dados não disponíveis.	

Carcinogenicidade : Dados não disponíveis.

Efeitos tóxicos para a reprodução : Categoria 1C

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Dados não disponíveis.

ADITIVO SECANTE PB

Toxicidade aguda por via oral : Espécies de teste Ratazana
LD50 Dados não disponíveis.
Observações

Toxicidade aguda por via inalatória : Espécies de teste Ratazana
LD50 Dados não disponíveis.
Observações

Toxicidade aguda por via cutânea : Espécies de teste Coelho
LD50 Dados não disponíveis.
Observações

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : Espécies de teste Dados não disponíveis.
LD50
CL50
Valor em unidade não padrão

Corrosão/irritação da pele : Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização respiratória ou cutânea : Categoria 1

Mutagenese : Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade : Dados não disponíveis.

Efeitos tóxicos para a reprodução : Suspeito de causar toxicidade na reprodução ou desenvolvimento humano

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Dados não disponíveis.

SOLVENTE XILENO

Toxicidade aguda por via oral : Espécies de teste Ratazana
LD50 4.300 mg/kg

	Observações	
Toxicidade aguda por via inalatória	: Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana 21,7 mg/l
Toxicidade aguda por via cutânea	: Espécies de teste LD50 Observações	Coelho > 1.700 mg/kg Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	: Espécies de teste LD50 CL50 Valor em unidade não padrão	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele	: Categoria 2	
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Dados não disponíveis.	
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Categoria 1	
Mutagenese	: Dados não disponíveis.	
Carcinogenicidade	: Dados não disponíveis.	
Efeitos tóxicos para a reprodução	: Categoria 1C	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Dados não disponíveis.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Dados não disponíveis.	
ADITIVO SECANTE PB		
Toxicidade aguda por via oral	: Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via inalatória	: Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via cutânea	: Espécies de teste LD50 Observações	Coelho Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	: Espécies de teste LD50 CL50 Valor em unidade não padrão	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele	: Dados não disponíveis.	

Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Categoria 2A	
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Categoria 1	
Mutagênese	:	Dados não disponíveis.	
Carcinogenicidade	:	Dados não disponíveis.	
Efeitos tóxicos para a reprodução	:	Suspeito de causar toxicidade na reprodução ou desenvolvimento humano	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Dados não disponíveis.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Dados não disponíveis.	
ADITIVO ANTI-PELE			
Toxicidade aguda por via oral	:	Espécies de teste LD50 Observações	Ratazana 930 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Espécies de teste LD50 Observações	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Espécies de teste LD50 Observações	Coelho 185 mg/kg
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	Espécies de teste LD50 CL50 Valor em unidade não padrão	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele	:	Dados não disponíveis.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Categoria 1	
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Categoria 1	
Mutagênese	:	Dados não disponíveis.	
Carcinogenicidade	:	Suspeitos de serem carcinogênicos para humanos	
Efeitos tóxicos para a reprodução	:	Dados não disponíveis.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Dados não disponíveis.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -	:	Dados não disponíveis.	

exposição repetida

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Estabilidade no solo** : O produto infiltra-se facilmente no solo
- Outras observações ecotoxicológicas** : Dados não disponíveis.
- Ecotoxicidade** : Contamina o lençol freático.
Prejudicial para a fauna.
Prejudicial para a flora.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

- Produto** : Resíduos Classe I - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.
- Resíduos** : Resíduos Classe I - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.
- Embalagens utilizadas** : Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos classe I deverão ser dispostas em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Terrestre**
- ONU** : 1263
- Classe de risco** : 3
- Número de Risco** : 30
- Grupo de embalagem** : III
- Nome** : Tinta
- Marítimo**
- ONU** : 1263

Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
EmS	F-E
MFAG	310
Nome apropriado para embarque	Tinta
Aéreo	
ONU	: 1263
Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Nome apropriado para embarque	Tinta

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) foi gerada de acordo com os critérios da NBR 14725.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Siglas Utilizadas:

Legenda:

CAS	Chemical Abstract Service/Serviço de Registro de Produtos Químicos
VO	Vapores Orgânicos
NEC	National Electrical code/Código Nacional de Eletricidade
IEC:	International Electrical Commission/Comissão Internacional de Eletricidade
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/ Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
TLV	Threshold Limit Values/Valores Limites de Tolerância
TLV/TWA	Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo
TLV/STEL	Short Term Exposure Limit/Limite de Tolerância – Exposição de Curta Duração
TLC/C:	Limite de Tolerância – Valor Teto
EPI:	Equipamento de Proteção Individual
CA	Certificado de Aprovação
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
NR	Norma Regulamentadora

NFPA	National Fire Protection Agency
mmHg	Milímetros de mercúrio – unidade de pressão
DL50	Dose Letal média
CL50	Concentração Letal média
ppm	Partes por milhão
N.d	Não disponível

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.