

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 1 / 1

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** WEGLACK CVA 132 CINZA 14490  
**Código:** 10001073 – 3,6 L  
**Nome da empresa:** WEG Tintas Ltda.  
**Endereço:** Rodovia BR 280, Km 50  
 CEP 89270-000 - Guaramirim – SC  
**Telefone** (+55) (47) 3276-4000  
**Fax:** (+55) (47) 3276-5500  
**Telefone de emergência:** (+55) (11) 5012-5311(Centro de Controle de Intoxicações)  
**E-mail e site:** [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado  
**Natureza química:** Esmalte Sintético a base solvente e Nitro Celulose .  
**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome	N° CAS	Concentração	Sinônimos	Classificação de Risco
Xileno	1330-20-7	10-20%	Dimetil benzeno; Metil tolueno	T, F <sup>+</sup> , Xn, Xi
Acetato de Etila	141-78-6	5-15%	Ácido acético éster etílico, éter acético, etil acetato.	F
Butil Glicol	111-76-2	1-5%	2-butoxietanol; éter de etileno glicólico butílico	Xn
Acetato de Butila	123-86-4	5-15%	Ácido Acético, n-Butil éster	F, Xi
Diocetilftalato	117-817	1-5%	Ftalato de bis (2-etilhexilo, ftalato de di-sec-octilo	T

**Sistema de classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Principais perigos:** Produto teratogênico: Em caso de exposição crônica pode causar anormalidades fetais. Grávidas expostas a concentrações acima do limite de tolerância podem apresentar ameaça de aborto.

**Efeitos do produto à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode causar irritação na boca e garganta, distúrbios gastrointestinais, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas.

**Olhos:** Pode causar queimadura ou irritação e conjuntivite química.

**Inalação:** Pode causar irritação na garganta e nariz, vias respiratórias, náuseas, dor es de cabeça, hemorragia pulmonar, perda de consciência.

**Pele:** Pode causar ressecamento, irritações e dermatite de contato.

**Perigos específicos:** Líquido inflamável: 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.

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 2 / 2

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Medidas de primeiros socorros

Em caso de dúvidas ou necessitando maiores informações ligar para CCI - Centro de Controle de Intoxicações, fone: (0xx11) 5012 -5311 (Atendimento 24 horas).

##### 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 material contaminado). 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:

Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Remova lentes de contato, se tiver. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Se necessário, consulte um oftalmologista.

##### Ingestão:

Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.

##### Ações a serem evitadas:

Provocar vômito.

##### Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:

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 ingerir 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 de extinção apropriados:

Espumas, pó químico, CO<sub>2</sub>, água em forma de neblina.

##### Meios de extinção não recomendados:

Jato de água, extintor de gás carbônico.

##### Perigos específicos:

As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.

##### Métodos especiais:

Resfriar com água recipientes fechados na proximidade do foco de incêndio. Deve impedir-se que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate e elimine-a 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.

##### Proteção dos bombeiros:

Poderá ser necessário o uso de máscaras contra gases.

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 3 / 3

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

Vestir equipamento de proteção pessoal se necessário. Colocar as pessoas em segurança. Evitar a inalação de névoa/ vapores e entrar em contato direto com o produto. Não fumar no local. Evitar formação de pó, com exceção das cabines de aplicação.

### Remoção de fontes de ignição:

Eliminar e/ou isolar todas as fontes de ignição, sinalizar e ventilar o local. Não utilizar ferramentas que possam produzir faíscas.

### Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

### Prevenção da inalação, contato com pele, olhos e mucosas:

Utilizar equipamentos de proteção individuais recomendados, como: máscara facial com filtro VO e óculos de proteção.

### 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 para limpeza:

### Recuperação:

Retirar o produto empoeado através de caminhão vácuo-truck e transferir para um tanque de emergência. Providenciar aterramento de todos os equipamentos utilizados. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

### Eliminação:

Incinerar materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### Medidas Técnicas

### Prevenção da exposição do trabalhador:

É necessário o uso de máscara facial. Se houver a possibilidade de ocorrerem respingos, utilizar óculos de proteção.

### Prevenção de incêndio e explosão:

Ventilação local exaustora suficiente para prevenir o acúmulo de vapor em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Não fumar no local.

### Precauções para manuseio seguro:

Manipular o produto respeitando as regras de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

### Orientações para o manuseio seguro:

- § Evitar contato com a pele, mucosas, olhos, e inalação de pós.
- § Não reutilizar a embalagem.
- § Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.
- § Lavar as mãos após o manuseio.
- § Manusear o produto em local fresco e arejado, longe de chamas, faíscas e fontes de calor.

### ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas:

As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC ( National Electrical Code) ou IEC

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 4 / 4

(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 de armazenamento:****Adequadas:**

Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e de ignição, afastado de aluminetos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas. Proteger do calor e raios solares diretos. Observar as orientações da etiqueta e embalagem.

**A evitar:**

Evitar expor o produto a temperaturas elevadas, sol e chuva.

**Sinalização de risco:**

Saúde	3	4 – Extremo
Inflamabilidade	2	3 – Alto
Reatividade	0	2 – Moderado
Especial	-	1 – Leve
		0 – Mínimo

**Produtos e materiais incompatíveis:**

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

**Materiais seguros para embalagem:**

**Recomendadas:** Embalagens metálicas ou de vidro do tipo âmbar.

**Inadequadas:** Certos materiais plásticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia**

Providenciar ventilação adequada, mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância (L.T.) recomendados. Caso contrário, usar proteção respiratória adequada.

**Parâmetros de controle específicos:****Limite de exposição ocupacional:**

Nome	TLV/TWA (ppm)	TLV/STEL (ppm)	TLV/TETO (ppm)
Xileno	100	150	-
Butilglicol	25	-	-
Acetato de Etila	400	-	-
Diociltalato	5mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	-
Acetato de Butila	150	200	-

Fonte: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**Procedimento recomendado para monitoramento:**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR -9.

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

Utilizar respirador com filtro VO se a concentração for inferior ao limite de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Caso contrário, ou seja, concentração superior ao limite de tolerância e/ou deficiência de oxigênio, utilizar respirador com filtro VO e suprimento de ar.

**Proteção respiratória:****Proteção das mãos:**

Em caso de contato prolongado ou repetitivo usar luvas de nitrilo. Cremes de proteção podem ser usados para proteger as áreas expostas da pele e (nunca devem ser usados depois de ter ocorrido à exposição).

**Proteção dos olhos:**

Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos dos líquidos.

**WEG TINTAS**

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 5 / 5

**Proteção da pele e do corpo:**

Usar vestuário antiestático confeccionado em fibras naturais ou em fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Em caso de contato com a pele, lavar abundantemente com água.

**Precauções especiais:**

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o A (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRa (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR -9.

**Medidas de higiene:**

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO -QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Cinza
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Não aplicável, solvente não aquoso.
<b>Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:</b>	
<b>Ponto ebulição (°C):</b>	140
<b>Temperatura de decomposição (°C):</b>	N.d.
<b>Ponto de fulgor (vaso fechado °C):</b>	31,6
<b>Temperatura de auto-ignição (°C):</b>	527
<b>Limites de explosividade:</b>	Inferior: 1,1% Superior: 6,6%
<b>Pressão vapor (mmHg):</b>	6,72 (20 °C)
<b>Densidade do vapor:</b>	3,7
<b>Densidade g/cm<sup>3</sup> +/- 0,05:</b>	1,01
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água
<b>Coeficiente de partição octanol/água:</b>	N.d.
<b>Taxa de evaporação (ac. de butila=1):</b>	0,6

As informações contidas neste item foram derivadas do componente presente em maior concentração.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições Específicas:**

**Instabilidade:** Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseio

**Reações perigosas:**

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:**

Extremo calor e chama aberta.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Materiais plásticos solúveis em xileno.

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:**

Não há necessidade.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Produz gases nocivos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

### 11. INFORMALÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

#### Toxicidade aguda

O xileno é muito solúvel no sangue e nos tecidos, especialmente o adiposo (gorduroso). Absorve-se também através da pele íntegra na forma líquida e na forma de vapor. A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis pode ter um efeito adverso à saúde, como irritação das mucosas e do aparelho respiratório, efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadigas, fraqueza muscular, sonolência, e em casos extremos, perda de consciência. O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele. Pode causar sensibilização dérmica e há riscos de ocorrerem efeitos irreversíveis. O produto que espirre nos olhos pode causar irritação.

	Xileno	Diociltalato	Acetato de Etila	Acetato de Butila	Butil Glicol
<b>DL50</b>	rato, oral: 4300 mg/kg	Rato,oral:. >5000mg/Kg	Rato, oral:5620mg/Kg	-	Rato oral:470mg/Kg
	coelho, dermal: > 1700 mg/kg	-	-	-	-
<b>CL50</b>	rato, inalação: 5000 ppm por 4 horas	-	Rato,inalação: 1600ppm por 8 horas	-	Rato, inalação: 450ppm por 4 horas
<b>Carcinogenicidade</b>	A4 – Não classificável como carcinogênio humano	A4- Não classificavel como carcinogênico	A4 – Não classificavel como carcinogênico humano	A4-Não classificavel como carcinogênico humano	A4- Não classificavel como carcinogênico humano
<b>Mutagenicidade</b>	Não classificado como mutagênico	Não classificado como mutagenico	Não classificavel como mutagênico	Não classficavel como mutagênico	Não classficavel como mutagênico
<b>Teratogenicidade*</b>	Produto teratogênico	Não classificavel como teratogenico	Produto teratogênico	Não classficavel como teratogênico	Produto Teratogênico

#### Toxicidade crônica:

Sobre a pele, o contato prolongado leva a desengorduramento, podendo causar fissuras, securas, dermatites e eczema. Os distúrbios mais comuns referentes aos vapores de xileno são fadiga, dor de cabeça, irritabilidade, fraqueza, perda de memória, sonolência, zumbido, distúrbios do humor e do equilíbrio, náuseas e perda de apetite. Na via respiratória podem surgir bronquite crônica e diminuição do volume expiratório. No aparelho reprodutor pode surgir infertilidade, anormalidades fetais, patologias renais em crianças cujas mães foram expostas. Grávidas expostas a concentrações acima do limite de tolerância podem apresentar ameaça de aborto. Pode causar anemia, afetar o SNC e sistema nervoso periférico, provocando lesões vasculares e dos neurônios, dor de cabeça, irritabilidade, distúrbios visuais, inconsciência, delírio, convulsão, perda das funções motoras e alterações sensoriais. Tóxico para os rins e sistema digestivo.

### 12. INFORMALÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Devido a se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

#### Mobilidade:

O produto infiltra -se facilmente no solo .

#### WEG TINTAS

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 7 / 7

**Bioacumulação:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.**Ecotoxicidade:** Prejudicial à fauna e à flora. Contamina o lençol freático.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento de disposição

**Produto:** Não descartar em esgotos, rios, lagos e mananciais. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação local vigente.**Resíduos do produto:** Não descartar em cursos d'água. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação local vigente.**Embalagem utilizada:** Descarte em instalação autorizada. Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos deverão ser dispostas conforme legislação vigente local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestre

ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embarque	Tinta

##### Marítimo

IMDG / GGVsea / ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem:	III
EmS	F-E,S-E
MFAG	310,330
Nome apropriado para embarque	Tinta

##### Aéreo

ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embalagem	Paint

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Produto está rotulado da seguinte forma de acordo com o Dec. Lei 120/92 de 30/06/92 e a portaria 1164/92 de 18/12/92.

**Classificação de perigo:** I - Inflamável

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Siglas utilizadas

##### Legenda:

F +	Extremamente Inflamável
T	Tóxico
Xn	Nocivo
Xi	Irritante
N	Nocivo para o meio ambiente
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

#### WEG TINTAS

Rodovia BR 280, Km 50 - Fone: (+55) (47) 3276-4000 - Fax: (+55) (47) 3276-5500 - CEP 89270-000 - Guaramirim – SC  
EMERGÊNCIA: (+55) (11) 5012-5311 - E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

Nome do produto: **WEGLACK CVA 132 CINZA 14490**

Data da última revisão: 23/09/08.

Página: 8 / 8

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/Conferência Americana de Higiênistas 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
TLV/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
DL <sub>50</sub>	Dose Letal média
CL <sub>50</sub>	Concentração Letal média
ppm	partes por milhão
N.d.	Não disponível

As informações constantes deste documento correspondem ao atual grau de conhecimento sobre o produto e estão de acordo com a norma NBR 14725. Todavia, as condições de trabalho praticadas pelo usuário do produto fogem ao nosso conhecimento e controle. O produto não deverá ser utilizado sem autorização, por escrito, para outro fim que não seja a sua aplicação pelos métodos atualmente disponíveis e comprovadamente adequados. O usuário é responsável pela observação de todas as resoluções legais necessárias. As informações contidas neste documento não devem ser tomadas como especificações de qualidade que garantam as propriedades do produto.