

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 1 / 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035
Código: 11896464 – 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 - www.weg.net

2. 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.

A classificação do produto foi feita de acordo com a ABNT NBR 14725 -2.



Palavras de advertência: Cuidado

Frases de perigo:

Líquidos e vapores inflamáveis.
 Nocivo se ingerido ou inalado.
 Causa irritação ocular, à pele e ao sistema nervoso central.
 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se ingerido ou inalado.

Frases de precaução:

Mantenha afastado de fontes de calor e ignição e em ambientes bem ventilados.
 Adote medidas preventivas contra cargas estáticas.
 Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
 Use equipamento de proteção individual apropriado, como luvas e óculos de segurança.
 Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo do produto sempre que possível.
 Evite contato com peles e olhos.

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, dores 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

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 2 / 2

material liberará vapores tóxicos e flamejantes, podendo queimar -se em área aberta se exposto a uma fonte de ignição.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGR EDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Natureza química: Produto base solvente
Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome	N° CAS	Concentração	Sinônimos
Xileno	1330-20-7	1 – 10 %	Dimetil benzeno; Metil tolueno
Octoato de Zinco	136-53-8	0,01 – 0,1%	Zn-2 etil caproato zinco, 2 etilhexanoato
Octoato de Calcio	136-51-6	0,01 – 0,1%	-
Octoato de cobalto	136-52-7	0,01 – 0,1% (Co ⁰)	2-etilhexanoato de cobalto
Octoato de zircônio	22464-99-9	0,01 – 0,1%	Zircônio, 2 – etil hexanoato
Aguarrás	8006-64-2	25 – 50%	Terebentina, turpentina

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 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.

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 3 / 3

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Espumas, pó químico, CO₂, água em forma de neblina.

Meios de extinção não recomendados:

Jato de água.

Perigos específicos:

As partículas finamente dispersadas dão forma a mistura s 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.

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 empilhado 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 É necessário o uso de máscara facial. Se houver a possibilidade de

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 4 / 4

do trabalhador: 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 inal ação 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 (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 alimentos 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 do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 5 / 5

Nome	TLV/TWA (ppm)	TLV/STEL (ppm)	TLV/TETO (ppm)
Octoato de Zinco	5mg/m ³	10mg/m ³	-
Octoato de Calcio	-	-	-
Octoato de cobalto	0,02 mg/m ³	-	-
Octoato de zircônio	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-
Aguarrás	100	150	-
Xileno	100	150	-

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 a ser usado:

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 (nunca devem ser usados depois de ter ocorrido à exposição).

Proteção dos olhos:

Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos dos líquidos.

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 (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

Estado físico:	Líquido
Cor:	Cinza
Odor:	Característico
pH:	Não aplicável, solvente não aquoso.
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:	
Ponto ebulição (°C):	140
Temperatura de decomposição (°C):	N.D.
Ponto de fulgor (vaso fechado °C):	31,6
Temperatura de auto-ignição (°C):	527
Limites de explosividade:	Inferior: 1,1% Superior: 6,6%
Pressão vapor (mmHg):	3,7 (20 °C)
Densidade g/cm³ +/- 0,05:	1,04 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição	N.D.

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 6 / 6

octanol/água:

Taxa de evaporação (ac. de butila=1): 0,60

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 (CO₂) e óxidos de nitrogênio (NO_x).

11. INFORMALÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

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.

Toxicidade aguda

	Xileno	Octoato de Cobalto	Octoato de Zinco	Aguarrás
DL50	rato, oral: 4300 mg/kg	-	Rato,oral: 3550 mg/kg	Rato,oral: 5760 mg/kg
	coelho, dermal: > 1700 mg/kg	-	Coelho, dermal: 5000 mg/Kg	Coelho, dermal: 50 10 mg/Kg
CL50	rato, inalação: 5000 ppm por 4 horas	-	-	-
Carcinogenicidade	A4 – Não classificável como carcinogênico humano	A4 – Não classificável como carcinogênico	A4 – Não classificável como carcinogênico humano	A4 – Não classificável como carcinogênico humano
Mutagenicidade	Não classificado como mutagênico	Não classificado como mutagênico	Não classificado como mutagênico	Não classificado como mutagênico
Teratogenicidade*	Produto teratogênico	Não classificado como teratogênico	Não classificado como teratogênico	Não classificado como teratogênico

Toxicidade crônica: Sobre a pele, o contato prolongado leva a desengorduramento, podendo causar

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 7 / 7

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.

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

Nome do produto: ALKLACK N2492 CINZA RAL 7035

Data da última revisão: 24/10/11

Página: 8 / 8

de 18/12/92.

Classificação de perigo: I - Inflamável

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
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 ₅₀	Dose Letal média
CL ₅₀	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 -4. 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.