



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- 1.1 Descrição do artigo: **T.ANTI-MOSTO BRANCA**
Código: 13710100
- 1.2 Utilizações previstas: Esmalte a Solvente
- 1.3 Empresa: **BARBOT - INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A.**
Rua da Palmeira, 204-240 - 4430-953 - V.N. de Gaia (Portugal)
Telefone: 22 7169200 - Fax: 22 7169218
- 1.4 Telefone de urgência: **808250143 (Centro de Informação Antivenenos)**

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 Descrição química:

Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

2.2 Componentes perigosos:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção e representam perigo para a saúde ou para o meio ambiente, e/ou com um valor limite de exposição reconhecido:

25-50 %	Xileno (mistura de isómeros)	R10 R38 R20/21	Xn
	EC No. 215-535-7 CAS: 1330-20-7 SAX: XGS000 No. 601-022-00-9		
2,5-10 %	Etilbenzeno	R11 R20	F Xn
	EC No. 202-849-4 CAS: 100-41-4 SAX: EGP500 No. 601-023-00-4		
2,5-10 %	Acetato de n-butilo	R10 R66 R67	
	EC No. 204-658-1 CAS: 123-86-4 SAX: BPU750 No. 607-025-00-1		
< 1 %	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	R10 R65 R66 R67 R51/53	Xn N
	EC No. 265-191-7 CAS: 64742-88-7 No. 649-405-00-X		

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Inflamável. Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. Irritante para a pele.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

4.1 Por inalação:

Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

4.2 Por contacto com a pele:

Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.

4.3 Por contacto com os olhos:

Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



4.4 Por ingestão:

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

5.2 Riscos específicos:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos halogenados, ácido clorídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções para com o meio ambiente:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação vigente sobre segurança e higiene no trabalho.

- Recomendações gerais:

Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis. Os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Não fumar. O equipamento eléctrico deve estar protegido de forma adequada. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Utilizar equipamentos de protecção contra explosão. Desligar os telemóveis.

- Ponto de inflamação	:	26. °C	Setaflash
- Temperatura de auto-ignição	:	443.4 °C	
- Limite mínimo de explosão	:	1.3 % Volume	
- Requerimento de ventilação	:	85. m3/l	Ar/Preparação

Para manter abaixo de 1/10 do limite de explosividade inferior.

- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical.

- Classe do armazém	:	Classe B1. Conforme ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.
- Tempo máximo do armazenagem	:	12. meses
- Intervalo das temperaturas	:	min: 5. °C, max: 40. °C

- Matérias incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

- Condições que devem evitar-se:

- Calor:

Manter afastado de fontes de calor.

- Luz:

Evitar a incidência directa de radiação solar.

- Humidade:

Evitar condições de humidade extremas.

- Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

7.3 Usos específicos:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Limites de exposição (TLV) AGCIH 2001 (NP 1796:1988)	TWA		STEL		Ano
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xileno (mistura de isómeros)	100.	434.	150.	651.	A4 1996
Etilbenzeno	100.	434.	125.	543.	1976
Acetato de n-butilo	150.	713.	200.	950.	1998
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	100.	525.			Valor interno

A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

8.2 Controlo da exposição profissional conforme a Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

- **Requerimento de ventilação** : 988. m³/l (máximo) Ar/Preparação
Para manter abaixo do valor TLV do produto.

- Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- **Máscara:** Máscara de carvão activado.

- Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- **Óculos:** Óculos de segurança contra salpicos dos líquidos.

- **Escudo facial:** Não.

- Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas:

Luvas de protecção de material adequado. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser superior ao período de uso pretendido. As luvas devem ser substituídas imediatamente se se observam indícios de degradação.

- **Botas:** Não.

- **Avental:** Não.

- Fato macaco:

Devem ser usadas roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão de solventes na atmosfera acima dos limites legais permitidos em conformidade com a Directiva 1999/13/CE.





T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Líquido.		
- Cor	:	Branco.		
- Cheiro	:	Característico.		
- Viscosidade	:	135. seg.ISO6	25°C	
- Massa específica	:	1.175 g/cc	a 20°C	
- Não voláteis	:	48.4 % Peso		3h.105°C
- Solubilidade em água	:	Imiscível		
- Ponto de ebulição	:	126.3 °C	a 760 mmHg	
- Temperatura de decomposição	:	180. °C		
- Pressão do vapor	:	7.2 mmHg	a 20°C	
- Densidade dos vapores	:	3.72 Ar = 1	a 20°C	Relativa

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Estabilidade:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.2 Reacções perigosas:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais, peróxidos.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: ácido clorídrico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação.

11.1 Efeitos toxicológicos:

- A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, Com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem: dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A sua ingestão pode produzir os seguintes efeitos: irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia; outros efeitos podem ser iguais aos descritos na exposição aos vapores. O contacto repetido e prolongado com os solventes da preparação, pode causar a remoção da gordura natural da pele, Com o resultado de dermatites de contacto não-alérgico e absorção através da pele. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutânea mg/kg	CL50 Inalação mg/l.4horas
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	22. Cobaia
Etilbenzeno	3500. Cobaia	17800. Coelho	
Acetato de n-butilo	10768. Cobaia	17600. Coelho	9.7 Cobaia

Para maior informação sobre componentes perigosos para a saúde, ver secções 2 e 8.



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação.

12.1 Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

12.2 Derrames na água:

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

12.3 Emissões na atmosfera:

Evitar a emissão de solventes na atmosfera.

- COV	:	51.6	% Peso	
- COV	:	605.9	g/l	ASTM D-3960
- Hidrocarbonetos alifáticos	:	0.8	% Peso	
- Hidrocarbonetos aromáticos	:	44.1	% Peso	

12.4 Dados ecotoxicológicos de componentes individuais :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CI50 mg/l.72horas
Xileno (mistura de isómeros)	75. Peixes	16. Dáfnia	
Etilbenzeno	12. Peixes		33. Algas
Acetato de n-butilo	18. Peixes		

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos:

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com os regulamentos local/nacional vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios:

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes (Decreto-Lei 366-A/97 e Portaria nº 29-B/98).

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais. Contém compostos halogenados: Em caso de incineração, tomar as medidas necessárias para evitar a formação e emissão na atmosfera de furanos e dioxinas acima dos limites legais permitidos.



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

TINTAS

14.1 Terra: Transporte pela estrada: ADR 2003
Transporte ferroviário: RID
Classe: 3 Grupo da embalagem: III ONU nº 1263
Documento do transporte: Documento do transporte.
Instruções escritas: 30-F1-1263-PT



(Disposição especial 640E)

14.2 Mar: Transporte em navio: IMDG 30-00
Classe: 3 Grupo da embalagem: III ONU nº 1263
Ficha de Emergência (EmS): 3-05,07
Guia de Primeiros Socorros (MFAG): 310,313
Poluente marinho: Não.
Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

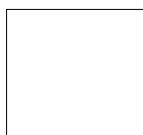


14.3 Ar: Transporte em avião: IATA/ICAO
Classe: 3 Grupo da embalagem: III ONU nº 1263
Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15.1 Etiquetagem CE: R10 , Xn



O produto é INFLAMÁVEL e NOCIVO de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DL.82/95~DL.154-A/2002) e 1999/45/CE~2001/60/CE (DL.82/2003)

R10 Inflamável.
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R38 Irritante para a pele.

S2 Manter fora do alcance das crianças.
S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Componentes perigosos: Xileno (mistura de isómeros)

15.2 Restrições à comercialização e utilização segundo a Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):
Não aplicável

15.3 Outras legislações:
Não disponível



T.ANTI-MOSTO BRANCA
Código: 13710100



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Frases R cujo numero aparece na secção 2:

R10	Inflamável.
R11	Fácilmente inflamável.
R20	Nocivo por inalação.
R38	Irritante para a pele.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Segurança em conformidade com a Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (DL.82/2003).

Histórico:

Revisão:	1	Data de revisão:	28/08/2003
----------	---	------------------	------------

As informações contidas nesta Ficha de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.