



DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Descrição do artigo: **DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL**  
Código: 0000
- 1.2 Utilizações previstas: Decapante para tintas. Unicamente para uso profissional.
- 1.3 Empresa: **PINTURAS ISAVAL, S.L.**  
c/Velluters, Parcela 2-14 - P.I.Casanova - E-46394 - Ribarroja del Turia (Valencia)  
Telefone: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 - e-mail: atencionalcliente@isaval.es
- 1.4 Telefone de emergência: **+34 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE:    Carc.Cat.3:R40 | Xn:R20/21/22-68/20/21/22 | Xi:R36
- 2.2 Efeitos adversos:  
Possibilidade de efeitos cancerígenos. Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por ingestão. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Irritante para os olhos.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1 Descrição química:  
Mistura de solventes orgânicos.
- 3.2 Componentes perigosos:  
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:
- |  |                                 |              |                        |
|--|---------------------------------|--------------|------------------------|
| 50 < 100 %   | <b>Cloreto de metileno</b>      | EC 200-838-9 | Índice nº 602-004-00-3 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>            | Carc.Cat.3:R40                  | CAS 75-09-2  | ATP12                  |
| 2,5 < 10 %   | <b>Metanol</b>                  | EC 200-659-6 | Índice nº 603-001-00-X |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | F:R11   T:R23/24/25-39/23/24/25 | CAS 67-56-1  | ATP25                  |

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

- **Pré-registo REACH:** Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registadas, publicada pela 'Agência europeia dos produtos químicos' (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.  
Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

## 4. 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 a pessoa 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 imediatamente 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:**  
Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.



DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000



#### 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 INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO<sub>2</sub>. 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 Perigos 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, fosgeno. 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 ambientais:

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 (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- **Recomendações gerais:** Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
- **Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:** Ainda que devido à sua baixa inflamabilidade não representando um risco elevado de incêndio, devem tomar-se quantas medidas sejam oportunas a fim de evitar qualquer possibilidade de ignição.
  - Ponto de inflamação : > 300. °C
  - Temperatura de auto-ignição : > 540. °C
  - Intervalo de explosividade : 10.4 - 23.6 % Volume 25°C
- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar unicamente em locais bem ventilados. Devido à alta volatilidade do cloreto de metileno, os valores STEL se podem ultrapassar nas áreas pouco ventiladas, como por exemplo, em subterrâneos. Se a ventilação não é adequada, utilizar equipamentos de respiração autónoma. Toda pessoa situada na área de trabalho deverá ir adequadamente protegida. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
- **Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:** Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

### 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. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.

- Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
  - Tempo máximo de armazenagem : 6. meses
  - Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 30. °C
- **Matérias incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
  - **Tipo de embalagem:** Conforme as disposições vigentes.
  - **Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.164/2001~DL.254/2007) (Seveso III):**  
Não aplicável.

### 7.3 Utilizações específicas:

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



DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000



## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE~2006/15/CE (DL.290/2001~DL.305/2007)

8.1 Valores-limite de exposição (TLV) AGCIH 2008 (NP 1796:2007)	TLV-TWA		TLV-STEL		Ano
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Cloreto de metileno	50.	174.			A3 1996
Metanol	200.	262.	250.	328.	Via dérmica 1976

TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.  
A3 - Carcinogéneo nos animais.

### 8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.374/98):

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** : > 5218. m3/l (máximo) Ar/Preparação

Para manter abaixo do valor TLV do produto. Requer-se ventilação especial.

#### - Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

##### - Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor.

#### - Protecção dos olhos e face:

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

##### - Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

- **Viseira de segurança:** 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 resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo ao período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

- **Botas:** Não.

- **Avental:** Não.

##### - Fato macaco:

Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto.

### 8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.





DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000



## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Líquido.
- Cor	:	Incolor.
- Odor	:	Característico
- Ponto de ebulição	:	> 39. °C a 760 mmHg
- Ponto de inflamação	:	> 300. °C
- Pressão de vapor	:	~ 271. mmHg a 20°C
- Densidade relativa	:	1.1-1.3 g/cc a 20°C
- Solubilidade em água	:	Imiscível
- Densidade dos vapores	:	Mais pesado que o ar.
- Calor de combustão	:	2652. Kcal/kg
- Não voláteis	:	2.6-3.2 % Volume

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 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- **Calor:** Manter afastado de fontes de calor.
- **Luz:** Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- **Ar:** Não aplicável.
- **Humidade:** Evitar condições de humidade extremas.
- **Pressão:** Não aplicável.
- **Choques:** Não aplicável.

### 10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

### 10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

### 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.
- Contém componentes epoxídicos de baixo peso molecular, que são irritantes para os olhos, as mucosas e a pele. O contacto repetido com a pele pode provocar irritação, com possibilidade de sensibilização cruzada a outros compostos epoxídicos. O contacto da preparação com a pele e a exposição a partículas suspensas e pulverizações deve ser evitado.
- O cloreto de metileno é nocivo por inalação. Uma exposição continuada pode causar efeitos anestésicos por inalação que podem chegar a perda de consciência e inclusivamente letal. A exposição repetida de altas quantidades de cloreto de metileno pode produzir efeitos adversos no fígado e os rins.

#### - Efeitos cancerígenos:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser cancerosas: Cloreto de metileno (cat.3).

### 11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutânea mg/kg	CL50 Inalação mg/m <sup>3</sup> .4horas
Cloreto de metileno	1410. Cobaia	> 2000. Cobaia	52000. Cobaia
Metanol	5628. Cobaia	15800. Coelho	85300. Cobaia



DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000



## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

<b>12.1 Toxicidade:</b>	<b>CL50</b>	<b>CE50</b>	<b>CE50</b>
<b>de componentes individuais :</b>	<b>mg/l.96horas</b>	<b>mg/l.48horas</b>	<b>mg/l.72horas</b>
Cloreto de metileno	193. Peixes	135. Dáfnia	660. Algas
Metanol	29400. Peixes	24500. Dáfnia	8000. Algas

### 12.2 Mobilidade no solo:

Não disponível.

- **Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.

- **Derrames na água:** Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Emissões na atmosfera:** Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

- **COV (instalações industriais):**

· Se o produto e utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL.242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais.

### 12.3 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

### 12.4 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB, de acordo com Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não disponível.

### 12.6 Outros efeitos adversos:

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

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 as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

### 13.2 Eliminação recipientes vazios, Directiva 94/62/CE~2004/12/CE (DL.366-A/97~92/2006, Portaria 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

### 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.



DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000



#### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (contém cloreto de metileno, em mistura)

##### 14.1 Transporte rodoviário (ADR 2009): Transporte ferroviário (RID 2009):

Classe: 6.1 Grupo de embalagem: III UN 2810

Código de classificação: T1  
Código de restrição em túneis: (E)  
Categoria de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L  
Quantidades limitadas: LQ7 (ver isenções totais ADR 3.4)  
Documento do transporte: Documento do transporte.  
Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



##### 14.2 Transporte via marítima (IMDG 34-08):

Classe: 6.1 Grupo de embalagem: III UN 2810

Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-A  
Guia Primeiros Socorros (MFAG): -  
Poluente marinho: Não.  
Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



##### 14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2009):

Classe: 6.1 Grupo de embalagem: III UN 2810

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

##### 15.1 Etiquetagem CE:

Xn



O produto é etiquetado como NOCIVO de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R36 Irritante para os olhos. R68/20/21/22 Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e ingestão. 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. P100 Pode tornar-se facilmente inflamável quando utilizado. P170 Apenas para utilização industrial e por profissionais autorizados em determinados Estados-Membros da UE - verificar onde a utilização é autorizada.

- Componentes perigosos: Cloreto de metileno  
Metanol

##### 15.2 Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Contém: Diclorometano:

##### 15.3 Outras legislações CE:

Não aplicável

##### 15.4 Outras legislações:

Não disponível

DECAPANTE - QUITAPINTURAS UNIVERSAL  
Código: 0000

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das Frases R cujo número aparece nas secções 2 e 3:

R11 Facilmente inflamável. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. R39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e ingestão.

### Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

### Principais fontes bibliográficas:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2008).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2009).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 34-08 (IMO, 2008).

### Histórico:

Versão: 11

Data de revisão:

18/06/2010

Data da impressão:

07/12/2011

As informações contidas nesta Ficha de Dados 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 Dados 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.