



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



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

- 1.1 Descrição do artigo: **ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323**
Código: 0515
- 1.2 Utilizações previstas: Tinta industrial.
- 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
- 1.4 Telefone de emergência: **+34 96 1640001**

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

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:

25 < 50 %	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	EC 265-150-3	Index No. 649-327-00-6
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	R10 Xn:R65 R66-R67	CAS 64742-48-9	ATP22
10 < 25 %	Amarelo de sulfocromato de chumbo	EC 215-693-7	Index No. 082-009-00-X
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Carc.Cat.3:R40 Repr.Cat.1:R61 Repr.Cat.3:R62 R33 N:R50-53	CAS 1344-37-2	ATP26 (Nota 1)
< 1 %	Nafta (petróleo), hidrogénodessulfurizado pesado	EC 265-185-4	Index No. 649-330-00-2
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R10 Xn:R65 R66-R67 N:R51-53	CAS 64742-82-1	ATP22
< 0,5 %	2-butanona-oxima	EC 202-496-6	Index No. 616-014-00-0
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Carc.Cat.3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43	CAS 96-29-7	ATP28
< 0,25 %	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	EC 205-250-6	Auto classificado
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Xn:R22 Xi:R38 R43	CAS 136-52-7	

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

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

3.1 Classificação CE: R10 | Carc.Cat.3:R40 | Repr.Cat.1:R61 | Repr.Cat.3:R62 | R67 | N:R51-53

3.2 Efeitos adversos: Inflamável. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4. PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). 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.



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



- 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.
- 4.4 Por ingestão:** Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vómito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.
- 4.5 Nota para o médico:** A presença de chumbo no organismo pode ser detectada mediante a determinação da quantidade do metal no sangue e urina.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor 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, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e 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. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

- Ponto de inflamação : 38. °C
- Temperatura de auto-ignição : 214. °C

- 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.

- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. 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. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical.

- Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
- Tempo máximo de armazenagem : 6. meses
- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C

- 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.

- Matérias incompatíveis:

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

- Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

7.3 Utilizações específicas:

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



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



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)	TLV-TWA		TLV-STEL		Ano
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
INSHT 2010					
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	100.	525.			Valor interno
Amarelo de sulfocromato de chumbo		0.050			A3 Como Pb 1995
Nafta (petróleo), hidrogénodessulfurizado pesado	100.	525.			Valor interno
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto		0.020			A3 Como Co 1994

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

- É de aplicação a Directiva 82/605/CEE (DL.274/89), relativa a prevenção de riscos e protecção da saúde dos trabalhadores por presença de chumbo metálico e os seus compostos iónicos nos ambientes de trabalho.

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** : 798. 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 solventes (EN374). Luvas de borracha de neopreno (EN374).

- **Botas:** Não.

- **Avental:** Não.

- Fato macaco:

Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Guardar a roupa de trabalho sob controlo e separada do resto. Não levar a roupa contaminada para casa. Lavar a roupa de trabalho contaminada antes de usar outra vez.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

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





ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Líquido.
- Cor	:	Amarelo.
- Odor	:	Característico
- Viscosidade	:	120. seg.CF4 a 20°C
- Densidade relativa	:	1.174 g/cc a 20°C
- Não voláteis	:	49.6 % Volume
- Solubilidade em água	:	Imiscível
- Ponto de inflamação	:	38. °C
- Ponto de ebulição	:	145. °C a 760 mmHg
- Pressão de vapor	:	1.5 mmHg a 20°C

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.

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.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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.
- A intoxicação aguda por compostos inorgânicos de chumbo produz dores gástricos e abdominais, vômitos, diarreia, anemia, insuficiência renal e saturnismo; a intoxicação crônica pode também afetar o sistema nervoso central em forma de cefaleias, insónia e alterações do carácter e da memória.
- Contém substâncias sensibilizantes. Pode desencadear uma reacção alérgica.

- Efeitos cancerígenos:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser cancerosas: Amarelo de sulfocromato de chumbo (cat.3) (Ver observações no epígrafe 16) , 2-butanona-oxima (cat.3).

- Toxicidade para a reprodução:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Amarelo de sulfocromato de chumbo (cat.1).

- Nota: Estudos epidemiológicos demonstram relação entre os níveis de chumbo na sangue da mãe e o desenvolvimento normal do recém nascido. Seguindo os critérios de classificação de risco de tóxicos para a reprodução, a UE classifica todos os compostos de chumbo como tóxicos para a reprodução (desenvolvimento no ser humano). O cromato de chumbo está incluído nesta classificação, apesar da sua relativa baixa biodisponibilidade e solubilidade.



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutânea mg/kg	CL50 Inalação mg/m ³ .4horas
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	15000. Cobaia	3000. Coelho	
Amarelo de sulfocromato de chumbo	> 5000. Cobaia		
Nafta (petróleo), hidrogénodessulfurizado pesado	6000. Cobaia	3000. Cobaia	
2-butanona-oxima	2400. Cobaia		

Para maior informação, ver secções 2 e 8.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação.

12.1 Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

12.2 Derrames na água:

Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

12.3 Emissões na atmosfera:

Evitar a emissão na atmosfera.

- Hidrocarbonetos alifáticos	:	36.1	% Peso
- Hidrocarbonetos aromáticos	:	0.2	% Peso
- COV (subministração)	:	36.8	% Peso
- COV (subministração)	:	431.7	g/l
- COV (instalações industriais):			

· Se o produto é utilizado 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: Solventes : 36.8% Peso , COV (subministração) : 36.8% Peso , COV : 31.1% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 149.2 , Número átomos C (medio) : 10.5.

12.4 Dados ecotoxicológicos de componentes individuais :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CE50 mg/l.72horas
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	750. Peixes	> 100. Dáfnia	400. Algas
Amarelo de sulfocromato de chumbo	> 10000. Peixes		
Nafta (petróleo), hidrogénodessulfurizado pesado	800. Peixes	> 100. Dáfnia	450. Algas
2-butanona-oxima	844. Peixes	1750. Dáfnia	

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 se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. 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/08) 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.



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

TINTAS

14.1 Transporte rodoviário, Directiva 94/55/CE (ADR 2005):
Transporte ferroviário, Directiva 96/49/CE (RID 2005):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN nº 1263

Documento do transporte: Documento do transporte.
Instruções escritas: 30-F1-1263-PT



(Disposição especial 640E)

14.2 Transporte via marítima (IMDG 32-04):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN nº 1263
Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E
Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313
Poluente marinho: Frouxo.

Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA):

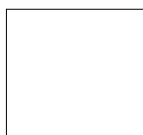
Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN nº 1263

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE: R10 , T , N



O produto é etiquetado como INFLAMÁVEL , TÓXICO e PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2001/60/CE (DL.82/2003)

R10 Inflamável. R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. S53 Reservado aos utilizadores profissionais: Atenção -evitar a exposição- Obter instruções específicas antes da utilização (ex. ficha de segurança). S2 Manter fora do alcance das crianças. S29/35 Não deitar os resíduos no esgoto. Não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). S51 Utilizar somente em locais bem ventilados. P90 Contém chumbo. Não utilizar em superfícies que possam ser mordidas ou chupadas por crianças. P99 Contém 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.

- Componentes perigosos: Amarelo de sulfocromato de chumbo

15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):

Reservado aos utilizadores profissionais, segundo a Directiva 97/56/CE (DL.446/99).

15.3 Outras legislações CE:

Não aplicável



ESMALTE PROFESIONAL AMARILLO REAL 323
Código: 0515



15.4 Outras legislações:

Não disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo número aparece na secção 2:

R10 Inflamável. R21 Nocivo em contacto com a pele. R22 Nocivo por ingestão. R33 Perigo de efeitos cumulativos. R38 Irritante para a pele. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R41 Risco de graves lesões oculares. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. 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. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).

Nota 1 : As concentrações indicadas expressam percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.

Observações para preparados que contém pigmentos de cromato de chumbo:

A UE classifica o cromato de chumbo como uma substância cujos possíveis efeitos cancerosos no homem são preocupantes, já que ensaios com animais demonstram que alguns cromatos insolúveis são cancerosos; porém estes ensaios não incluem os cromatos de chumbo. Há uma maior incidência de cancro de pulmão nas indústrias que fabricam pigmentos em base de cromatos, contudo estudos epidemiológicos demonstram que não há incremento de risco de cancro nas indústrias que fabricam exclusivamente cromatos de chumbo. Também não existe evidência de risco de cancro de pulmão pela utilização de tintas contendo este pigmento.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

Histórico:

Versão: 1

Data de revisão:

15/11/2006

Data de impressão:

27/02/2012

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.