



TINTA PLAST. BR. 25-101  
Código: AT25101FKP00015

Versão: Provisório

Data de impressão: 01/06/2015

**SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

- 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: TINTA PLAST. BR. 25-101  
EC: 207-439-9 Código: AT25101FKP00015
- 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:  
Utilizações previstas (principais funções técnicas):  Industrial  Profissional  Consumo  
Tinta líquida.  
Utilizações desaconselhadas:  
Nenhuma. Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas.  
Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
Não restrito.
- 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:  
SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.  
Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar  
Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660698  
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
s.p.d@mail.telepac.pt
- 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 4660600 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)  
**CIAV** (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

- 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:  
Este produto não está classificado como perigoso, de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP)
- 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:  
Este produto não requer símbolos, de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP)  
Advertências de perigo:  
Nenhuma.  
Recomendações de prudência:  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P260 Não respirar os vapores, aerossóis.  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Informações suplementares:  
Nenhuma.  
Componentes perigosos:  
Nenhum.
- 2.3 OUTROS PERIGOS:  
Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:  
Outros perigos fisicoquímicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.  
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Pode irritar os olhos, as vias respiratórias e a pele.  
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não se considera um perigo para o ambiente.



TINTA PLAST. BR. 25-101  
Código: AT25101FKP00015

## SEÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1

**SUBSTÂNCIAS:**

Este produto é uma substância em solução aquosa.

**Descrição química:**

Carbonato de cálcio.

**COMPONENTES:**

25 < 50 %	<b>Carbonato de cálcio</b> CAS: 471-34-1 , EC: 207-439-9		Não classificado
25 < 50 %	<b>Água</b> CAS: 7732-18-5 , EC: 231-791-2	REACH: Isento	Não classificado
2,5 < 10 %	<b>Copolímero estireno-acrílico</b> CAS: 25153-46-2 , Lista nº 607-573-1*		Não classificado
2,5 < 10 %	<b>Sulfato de bário</b> CAS: 7727-43-7 , EC: 231-784-4	REACH: 01-2119491274-35	Não classificado
< 2,5 %	<b>Litopão, Pigment White 5</b> CAS: 1345-05-7 , EC: 215-715-5	REACH: Isento	Não classificado
< 2,5 %	<b>Acetato de 2-(2-butoxi)etilo</b> CAS: 124-17-4 , EC: 204-685-9	REACH: 01-2119475110-51	Não classificado
< 2,5 %	<b>Talco</b> CAS: 14807-96-6 , EC: 238-877-9	REACH: Isento	Não classificado
< 1 %	<b>Ácido silícico, sal de alumínio e sódio</b> CAS: 1344-00-9 , EC: 215-684-8		Não classificado
< 0,5 %	 <b>Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado</b> CAS: 64742-81-0 , EC: 265-184-9 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411	REACH: 01-2119462828-25	Índice nº 649-423-00-8 (Nota H) < ATP22 < REACH / CLP00
< 0,5 %	<b>Metilhidroxietilcelulose reticulada com glioxal</b> CAS: 68441-63-4 , EC: Polymer		Não classificado
< 0,5 %	<b>Clorita</b> CAS: 1318-59-8 , EC: 215-285-9		Não classificado
< 0,25 %	 <b>Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada</b> CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411		Índice nº 649-330-00-2 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01
< 0,20 %	<b>Destilados (petróleo), parafínico refinado pesado</b> CAS: 64741-88-4 , EC: 265-090-8 DSD: - CLP: -		Índice nº 649-454-00-7 (Nota H,L) < ATP21 < CLP00
< 0,20 %	<b>Copolímero acrílico</b> CAS: 60976-43-4 , EC: Polymer		Não classificado
< 0,15 %	<b>Polifosfato de sódio</b> CAS: 68915-31-1 , EC: 272-808-3		Não classificado
< 0,020 %	<b>Dolomita</b> CAS: 16389-88-1 , EC: 240-440-2	REACH: Isento	Não classificado
< 0,01 %	 <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</b> CAS: 2634-33-5 , EC: 220-120-9 DSD: Xn:R22   Xi:R38-R41   R43   N:R50 CLP: Perigo: Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   Aquatic Acute 1:H400	REACH: Biocida	Índice nº 613-088-00-6 < ATP29 < REACH / CLP00

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

**Estabilizadores:**

Nenhum

**Remissão para outras secções:**

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

**SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):**

Lista atualizada pela ECHA em 19/08/2014.

**Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:**

Nenhuma

**Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:**

Nenhuma

**SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT), OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS**

NÃO Disponível.

3.2

**MISTURAS:**

Não aplicável (substância).



TINTA PLAST. BR. 25-101  
Código: AT25101FKP00015

#### SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, 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.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	A inalação produz tosse e dificuldade respiratória.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
<u>Pele:</u>	Normalmente não produzem sintomas. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Lavar com água e sabão.
<u>Olhos:</u>	O contacto com os olhos pode causar uma ligeira vermelhidão.	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.
<u>Ingestão:</u>	Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais.	Não se requerem cuidados de emergência. Beber água em grandes quantidades.

##### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. .  
Antídotos e contraindicações: Não disponível.

#### SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:  
Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:  
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 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:  
Equipamento de protecção especial: 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. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.  
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.

#### SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:  
Evitar respirar o pó.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:  
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 E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:  
Varrer o produto derramado. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:  
Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

#### SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:  
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:  
The product is not liable to ignite, deflagrate or explode, and does not sustain the combustion reaction by oxygen from air in the environment in which it is, so it is not included in the scope of Directive 94/9/EC concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.  
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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:  
Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

<b>SPD</b>	<b>TINTA PLAST. BR. 25-101</b> Código: AT25101FKP00015
------------	---

**7.2** CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:  
 Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. 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: 40. °C (recommended).  
Matérias incompatíveis:  
 Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.  
Tipo de embalagem:  
 Conforme as disposições vigentes.  
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):  
 Não aplicável.

**7.3** UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:  
 Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

**SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1** PARÂMETROS DE CONTROLO:  
 Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV)

AGCIH 2012 (NP 1796:2007)	Ano	TLV-TWA ppm	mg/m3	TLV-STEL ppm	mg/m3	Observações
Talco	1996	-	2.0	-	-	A4
Querosene (petróleo), hydrogenodessulfurizado	2003	200.	-	-	-	Pó respirável A4 , Vd Vapores
Metilhidroxietilcelulose reticulada com glixol		-	6.0	-	-	Valor interno
Clorita		-	2.0	-	-	Valor interno
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada		100.	525.	-	-	Valor interno
Destilados (petróleo), parafínico refinado pesado	2000	-	5.0	-	10.	Névoas

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.  
 Vd - Via dérmica.  
 A4 - Não classificado como carcinogéneo em humanos.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

Não disponível

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não disponível

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Não disponível

**8.2** CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (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.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- Máscara:

Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa hasta 1000 ppm, Classe 2: capacidade média hasta 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta hasta 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

- Oculos:

Oculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

- Viseira de segurança: Não.

Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa 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 borracha de nitrilo, espessas >0.11 mm (EN374). Quando pode ter lugar um contato freqüente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. 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.





TINTA PLAST. BR. 25-101  
Código: AT25101FKP00015

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Não.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

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

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.

## SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Líquido.  
- Cor : Branco.  
- Odor : Característico.  
- Limiar olfactivo : Não disponível

Valor pH

- pH : Substância orgânica neutra.

Mudança de estado

- Ponto de fusão : Não disponível  
- Intervalo de ebulição : 100. - 247. °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : < 1 (mais leve que o ar).  
- Densidade relativa : 1.5 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : Não disponível

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : Não disponível

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : 40.5 nBuAc=100 25°C Relativa  
- Pressão de vapor : 17.5 mmHg a 20°C  
- Pressão de vapor : 12.2 kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : Miscível  
- Solubilidade em gorduras e óleos: : Não disponível

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : Não inflamável  
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : Não aplicável  
- Temperatura de auto-ignição : Não aplicável (não mantém a combustão).

Propriedades explosivas:

Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Calor de combustão : 602. Kcal/kg  
- COV (subministração) : 2.3 % Peso  
- COV (subministração) : 34.0 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

## SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 REACTIVIDADE:

Reage com ácidos libertando dióxido de carbono.  
Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.  
Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Reage com ácidos libertando dióxido de carbono.

### 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.  
Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.  
Ar: Não aplicável.  
Pressão: Não aplicável.  
Choques: Não aplicável.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre, sulfureto de hidrogénio.



TINTA PLAST. BR. 25-101  
Código: AT25101FKP00015

## SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

#### TOXICIDADE AGUDA:

##### Doses e concentrações letais :

	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inalação
Carbonato de cálcio	6450. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 3000. Cobaia
Sulfato de bário	15000. Cobaia		
Litopão, Pigment White 5	15000. Cobaia		
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	11920. Cobaia	5400. Coelho	> 400. Cobaia
Ácido silícico, sal de alumínio e sódio	> 10000. Cobaia	> 5000. Coelho	> 2080. Cobaia
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado	> 5000. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 5280. Cobaia
Metilhidroxietilcelulose reticulada com glioxal	> 2000. Cobaia		
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	6000. Cobaia	3000. Cobaia	> 7630. Cobaia
Destilados (petróleo), parafínico refinado pesado	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	> 2180. Cobaia
Polifosfato de sódio	> 2000. Cobaia		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	1020. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 2050. Cobaia

#### INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Inalação: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação.

Pele: Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele.

Olhos: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos.

Ingestão: Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão.

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Corrosão/irritação respiratória: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação.

Corrosão/irritação cutânea: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele.

Lesão/irritação ocular grave: Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos.

Sensibilização respiratória: Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (falta de dados).

Sensibilização cutânea: Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele.

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Não classificado como um produto perigoso por aspiração.

#### TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos.

#### EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

#### EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do pó.

Exposição a curto prazo: Pode irritar levemente os olhos de forma transitória. Se ingerido em quantidades excessivas pode produzir hipocalcemia; a hipocalcemia resultante pode afectar o coração e os nervos.

Exposição prolongada ou repetida: Podem aparecer problemas pulmonares pela inalação continuada de pó.

## SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDADE:

#### Toxicidade aguda em meio aquático :

	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas
Carbonato de cálcio	> 100. Peixes	> 100. Dáfnia	14. Algas
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	77. Peixes	664. Dáfnia	1570. Algas
Ácido silícico, sal de alumínio e sódio	> 10000. Peixes	> 10000. Dáfnia	> 10000. Algas
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado	3.5 Peixes	1.5 Dáfnia	2.0 Algas
Metilhidroxietilcelulose reticulada com glioxal	4500. Peixes		
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	2.6 Peixes	2.3 Dáfnia	> 10. Algas
Destilados (petróleo), parafínico refinado pesado	5000. Peixes	> 1000. Dáfnia	> 1000. Algas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	1.2 Peixes	0.85 Dáfnia	0.37 Algas

### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não disponível.

SPD		TINTA PLAST. BR. 25-101 Código: AT25101FKP00015	
12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b> Não bioacumulável.		
	<b>Bioacumulação</b>	<b>logPow</b>	<b>BCF L/kg</b>
	Carbonato de cálcio		
	Copolímero estireno-acrílico		
	Sulfato de bário		
	Litopão, Pigment White 5		
	Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	1.77	2.6 (calculado)
	Talco		
	Ácido silícico, sal de alumínio e sódio		
	Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado	5.00	
	Metilhidroxietilcelulose reticulada com glioxal		
	Clorita		
	Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	5.65	> 100. (calculado)
	Destilados (petróleo), parafínico refinado pesado	14.9	3.2 (calculado)
	Copolímero acrílico		
	Polifosfato de sódio		
	Dolomita		
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.400	
12.4	<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b> Não disponível.		
12.5	<b>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</b> Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não disponível.		
12.6	<b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b> <b>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</b> Não perigoso para a camada de ozono. <b>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</b> Contribui relativamente pouco para a formação de ozono na troposfera. <b>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</b> Esta substância está presente na Natureza. Por decomposição térmica ou em contacto com ácidos liberta-se CO <sub>2</sub> . O dióxido de carbono é um gás com efeito de estufa, que absorve a radiação infravermelha emitida pela Terra, contribuindo para elevar a temperatura da superfície. <b>Potencial de desregulação endócrina:</b> Não.		
<b>SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO</b>			
13.1	<b>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006-DL.73/2011): 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. <b>Eliminação recipientes vazios:</b> Directiva 94/62/CE -2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. <b>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</b> Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.		
<b>SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE</b>			
14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> 0		
14.2	<b>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</b> Não aplicável		
14.3 14.4	<b>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</b> <b>Transporte rodoviário (ADR 2013) e Transporte ferroviário (RID 2013):</b> Não regulamentado <b>Transporte via marítima (IMDG 36-12):</b> Não regulamentado <b>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2013):</b> Não regulamentado <b>Transporte por via navegável interior (ADN):</b> Não disponível.		
14.5	<b>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</b> Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).		
14.6	<b>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</b> Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.		
14.7	<b>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:</b> Não disponível.		
<b>SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO</b>			
15.1	<b>REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</b> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança. <b>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</b> Ver secção 1.2 <b>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</b> Ver secção 7.2		



TINTA PLAST. BR. 25-101  
Código: AT25101FKP00015

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Proteção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Informação COV no rótulo:

Contém COV máx. 27. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. a) para o produto pronto a usar é COV máx. 30. g/l (2010).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Não disponível

## 15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Não disponível.

## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

### 16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP). Anexo II:

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD). Anexo III:

R10 Inflamável. R22 Nocivo por ingestão. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de lesões oculares graves. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. 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.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Nota L : Não é necessário aplicar a classificação como cancerígeno se é possível demonstrar que a substância contém menos do 3% de extracto DMSO medido de acordo com IP346.

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).

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treinamento básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- DSD: Directiva de substâncias perigosas.
- DPD: Directiva de preparações perigosas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com uma composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.

HISTÓRICO:

Versão: Provisório

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.