

# Ficha de segurança

## VMD100 TINTA ACRÍLICA



Ficha de segurança de 14/06/2017, revisão 1

### SEÇÃO 1: identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: Tinta acrílica

Código comercial: VMD100

1.2. Usos identificados pertinentes da substância ou da mistura e usos desaconselhados

Descrição/Utilização: Esmalte acrílico

1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

V.M.D. ITALIA SRL - via Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) - Italia

Telefone: +39-036393357 Fax: +39-036393415

Pessoa competente responsável da ficha de dados de segurança:

laboratorio@vmditalia.it

1.4. Número telefónico de emergência

Telefone: +39-036393357 Fax: +39-036393415

Lista de Centros Antivenenos:

CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milão - Tel. 02/66101029

Centro Antiveneni - Azienda Ospedaliera S.G.Battista Molinette - Turim - Tel. 011/6637637

Centro Antiveneni - Dip.di Farmac. E.Meneghetti Università degli Studi - Pádua - Tel. 049/8275078

Centro Antiveneni - Istituto Scientifico G. Gaslini - Génova- Tel. 010/5636245

Centro Antiveneni - Azienda Ospedaliera Careggi - Florença - Tel. 055/4277238

Centro Antiveneni - Ospedali Riuniti Cardarelli - Nápoles - Tel. 081/7472870

Centro Antiveneni - Policlinico A. Gemelli Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveneni - Istituto di Anestesiologia e rianimazione Università degli studi La Sapienza - Roma - Tel. 06/49970698

Centro Antiveneni - Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione - Pavia - Tel. 0382/24444

### SEÇÃO 2: identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

Perigo, Aerossóis 1, Aerossol altamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.

Atenção, Irrit. Pele 2. Provoca irritação cutânea.

Atenção, Irrit. Olhos. 2. Provoca grave irritação ocular.

Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.

Efeitos físico-químicos danosos para a saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro perigo

2.2. Elementos da etiqueta

# Ficha de segurança

## VMD100 TINTA ACRÍLICA

Pictogramas de perigo:



Perigo

Indicações de Perigo:

H222+H229 Aerossol altamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca grave irritação ocular.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Conselhos de Prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas livres ou outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não vaporizar sobre uma chama livre ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfurar nem queimar, nem após o uso.

P261 Evitar respirar a poeira/os fumos/os gases/a névoa/os vapores/os aerossol/is.

P264 Lavar cuidadosamente ... Após o uso

P271 Utilizar somente em local aberto ou bem ventilado.

P280 Usar luvas/roupas protetoras/Proteger os olhos/rosto.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com água abundante.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: transportar o acidentado ao ar aberto e mantê-lo em repouso em posição que favoreça a respiração.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente por vários minutos. Retirar possíveis lentes de contato se for fácil fazê-lo. Continuar a enxaguar.

P312 Contatar um CENTRO ANTI VENENOS/um médico/em caso de mal-estar.

P332+P313 Em caso de irritação da pele: consultar um médico.

P337+P313 Se a irritação dos olhos persistir, consultar um médico.

P362+P364 Tirar todas as roupas contaminadas e lavá-las antes de usá-las novamente.

P403+P233 Manter o recipiente bem fechado e em local bem ventilado.

P405 Conservar sob chave.

P410+P412 Proteger dos raios solares. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação.

Disposições especiais:

Solvente de remoção: acetona ou diluente nitro.

O uso vandálico do produto leva a graves sanções penais.

Contém:

acetona; 2-propanona; propanona

acetato de n-butil

Disposições especiais com base no Anexo XVII do REACH e adequações posteriores:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros perigos:

Nenhum outro perigo

---

### SEÇÃO 3: composição/informações sobre ingredientes

3.1. Substâncias





















N.A.

3.2. Misturas

## Ficha de segurança



### VMD100 TINTA ACRÍLICA

Componentes perigosos nos termos do Regulamento CLP e relativa classificação:

Qtde	Nome	Número de identif.	Classificação
>= 25% - < 30%	acetona; 2-propanona; propanona	Número 606-001-00-8 Índex: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Nr. Reg.: 01-21194713 30-49-XXXX	 2.6/2 Líq. Infl. 2 H225  3.3/2 Irrit. Olhos 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	propano	Número 601-003-00-5 Índex: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nr. Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Gás Infl. 1 H220  2.5 Gás Press. H280
>= 10% - < 12.5%	butano	Número 601-004-00-0 Índex: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Nr. Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Gás Infl. 1 H220  2.5 Gás Press. H280
>= 10% - < 12.5%	xileno	Número 601-022-00-9 Índex: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Nr. Reg.: 01-21194882 16-32-XXXX	 2.6/3 Líq. Infl. 3 H226  3.2/2 Irrit. Pele 2 H315  3.1/4/Tox. Aguda Dérmica 4 H312  3.1/4/Tox. Aguda Inal. 4 H332
>= 5% - < 7%	e isobutano	Número 601-004-00-0 Índex: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Nr. Reg.: 01-21194853 95-27-XXXX	 2.2/1 Gás Infl. 1 H220  2.5 Gás Press. H280
>= 1% - < 3%	acetato de n-butil	Número 607-025-00-1 Índex: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Nr. Reg.: 01-21194854 93-29-XXXX	 2.6/3 Líq. Infl. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	acetato de 1-metil-2- metoxiletil; 2-metoxi-1- metiletilacetato	Número 607-195-00-7 Índex: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Nr. Reg.: 01-21194757 91-29-XXXX	 2.6/3 Líq. Infl. 3 H226
>= 1% - < 3%	2-butoxietanol; éter monobutil etílico glicol	Número 603-014-00-0 Índex: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Nr. Reg.: 01-21194751 08-36-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Irrit. Pele 2 H315  3.1/4/Tox. Aguda Oral 4 H302  3.1/4/Tox. Aguda Dérmica 4 H312

# Ficha de segurança

## VMD100 TINTA ACRÍLICA

			 3.1/4/Tox. Aguda Inal. 4 H332
>= 1% - < 3%	destilados (petróleo), fração leve de hidrotratamento; Querosene - não especificado	Número 649-422-00-2 Índex: CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Nr. Reg.: 01-21194848 19-18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

### SEÇÃO 4: medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente a roupa contaminada.

Despir imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de modo seguro.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo as pálpebras abertas, em seguida consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. RECORRER IMEDIATAMENTE A CONSULTA MÉDICA.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar aberto e mantê-lo aquecido e em repouso.

#### 4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Nenhum

#### 4.3. Indicação da possível necessidade de consultar imediatamente um médico e tratamentos especiais

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar as instruções para o uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

### SEÇÃO 5: medidas anti-incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO2 ou Extintor a pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em especial.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Não inalar os gases produzidos da explosão e da combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

#### 5.3. Recomendações para os encarregados da extinção de incêndios

Empregar aparelhos respiratórios adequados.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não a descarregar na rede de esgoto.

Se for viável com relação à segurança, remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato.

### SEÇÃO 6: medidas em caso de liberação acidental

#### 6.1. Precauções pessoais, dispositivos de proteção e procedimentos em caso de emergência

Utilizar os dispositivos de proteção individual.

Remover toda fonte de ignição.

## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

- Mover as pessoas para um lugar seguro.  
Consultar as medidas protetivas expostas no item 7 e 8.
- 6.2. Precauções ambientais  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgoto.  
Conter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos d'água, solo ou sistema de esgotamento sanitário, informar as autoridades responsáveis.  
Material adequado ao recolhimento: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais para a contenção e para o saneamento  
Lavar com água abundante.
- 6.4. Referência a outras seções  
Ver também o parágrafo 8 e 13

---

#### SEÇÃO 7: manipulação e armazenamento

- 7.1. Precauções para a manipulação segura  
Evitar o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegurar-se de que nos recipientes não existam materiais incompatíveis residuais.  
As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de aceder às áreas de alimentação.  
Durante o trabalho, não comer nem beber.  
Consultar também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.
- 7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluídas possíveis compatibilidades  
Conservar os ambientes sempre bem ventilados.  
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter afastado de chamas livres e fontes de calor. Evitar a exposição direta ao sol.  
Manter longe de chamas livres, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta ao sol.  
Manter longe de alimentos, bebidas e rações alimentares.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em especial. Ver também o próximo parágrafo 10.  
Indicação para os locais:  
Frescos e adequadamente ventilados.
- 7.3. Usos finais especiais  
Nenhum uso especial

---

#### SEÇÃO 8: controlo da exposição/proteção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo  
acetona; 2-propanona; propanona - CAS: 67-64-1  
UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT e irrit. olhos, prejudicial CNS  
propano - CAS: 74-98-6  
ACGIH - Notas: Asfixia  
butano - CAS: 106-97-8  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS prejudicial  
xilene - CAS: 1330-20-7  
UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT e irrit. olhos, prejudicial CNS  
e isobutano - CAS: 75-28-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS prejudicial  
acetato de n-butil - CAS: 123-86-4  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

acetato de 1-metil-2-metoxietil; 2-metoxi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin 2-butoxietanol; éter monobutil etílico glicol - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

destilados (petróleo), fração leve de hidrotratamento; Querosene - não especificado - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3

TLV STEL - Skin A3

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Proteção da pele:

Usar roupas que garantem uma proteção total para a pele, ex. de algodão, borracha, PVC ou viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas protetoras que garantam uma proteção total, ex. em PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de proteção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos técnicos adequados:

Nenhum

---

## SEÇÃO 9: propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades	Valor
Aspeto e cor:	Líquido colorido
Odor:	Característico
Limite de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ponto de inflamabilidade:	N.A.
Velocidade de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.

## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

Densidade relativa:	0,90 gr/ml c.ca
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Solubilidade no óleo:	Solubilidade
Coefficiente de repartição (n-octano/água):	N.A.
Temperatura de autoignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades combustíveis:	N.A.

#### 9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

---

### SEÇÃO 10: estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contato com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), nitritos, agentes redutivos fortes.

Pode inflamar-se em contato com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

#### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contato com matérias combustíveis. O produto pode inflamar-se.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

---

### SEÇÃO 11: informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas referentes ao produto:

N.A.

Informações toxicológicas referentes às principais substâncias presentes no produto:

N.A.

Se não diferentemente especificados, os dados requeridos pelo Regulamento (UE)2015/830 abaixo indicados devem ser considerados como N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão/irritação cutânea;
- c) lesões oculares graves/irritações oculares graves;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) cancerogenicidade;

## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

- g) toxicidade para a reprodução;
- h) toxicidade específica para órgãos alvo (STOT) — exposição individual;
- i) toxicidade específica para órgãos alvo (STOT) — exposição repetida;
- j) perigo em caso de aspiração.

---

#### SEÇÃO 12: informações ecológicas

- 12.1. Toxicidade  
Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente.  
N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
Nenhum  
N.A.
- 12.3. Potência de bioacumulação  
N.A.
- 12.4. Modalidade no solo  
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB  
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

#### SEÇÃO 13: considerações sobre a eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos  
Recuperar se possível. Enviar a plantas de eliminação autorizadas ou de incineração em condições controladas. Operar segundo as disposições locais e nacionais vigentes.

---

#### SEÇÃO 14: informações sobre o transporte

- 14.1 Número ONU:
  - ADR-Número ONU: 1950
  - IATA-Número ONU: 1950
- 14.2 Nome de expedição da ONU:
  - ADR-Nome da remessa: Aerossol com capacidade de 1000 cm<sup>3</sup> ou menor
- 14.3 Classe/s de perigo para o transporte:
  - ADR-Classe: 2
  - ADR-Etiqueta: UN 1950 Aerossóis
  - IATA-Classe: 2.1
  - IMO-Classe: 2.1
- 14.4 Grupo de embalagem:
  - ADR-Grupo de embalagem: III
- 14.5 Perigos para o ambiente
- 14.6 Precauções especiais para os utilizadores
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II de MARPOL 73/78 e código IBC  
Não

---

#### SEÇÃO 15: informações sobre a regulamentação

- 15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou a mistura
  - Dec. Leg. 9/4/2008 n. 81
  - D.M. Trabalho 26/02/2004 (Limites de exposição profissionais)
  - Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
  - Regulamento (UE) 2015/830



## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas com base no Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas adequações:

Restrições relativas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relativas às substâncias contidas:

Nenhuma restrição.

Quando aplicáveis, consultar as seguintes normativas:

Circulares ministeriais 46 e 61 (Aminas aromáticas).

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Normas em matéria ambiental

Dir. 2004/42/CE (Diretiva COV)

Disposições relativas à diretiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

O produto pertence às categorias: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química para a mistura

---

### SEÇÃO 16: outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapores facilmente inflamáveis.

H319 Provoca grave irritação ocular.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 A exposição repetida pode provocar secura ou rachaduras da pele.

H220 Gás altamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea

H312 Nocivo para contato com a pele.

H332 Nocivo se inalado.

H302 Nocivo se ingerido.

H304 Pode ser letal em caso de ingestão e de penetração nas vias respiratórias.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Gás 1 Inflam.	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Gás Press.	2.5	Gás sob pressão
Líqu. Inflam. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Líqu. Infl. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Tox. Aguda 4	3.1/4/Toxicidade dérmica	aguda (por via cutânea), Categoria 4
Tox. Aguda 4	3.1/4/Toxicidade Inal	aguda (por inalação), Categoria 4
Tox. Aguda 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (por via oral), Categoria 4

## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

Asp. Tóx. 1	3.10/1	Perigo no caso de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Irrit. olhos 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica para órgãos alvo — exposição única, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas seções em conformidade com o Regulamento 2015/830.

Classificação e procedimento utilizado para derivá-la do regulamento (CE)1272/2008 [CLP] em relação às misturas:

Classificação por norma de regulamento (CE) n. 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222+H229	Com base em provas experimentais
Irrit. Pele 2, H315	Método de cálculo
Irrit. olhos 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Este documento foi redigido por um técnico competente em matéria de SDS e que recebeu formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Instituto Superior de Saúde - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso conhecimento na data acima indicada. Referem-se unicamente ao produto indicado e não se constituem garantia de qualidades especiais.

O utilizador deve assegurar-se da adequação e integridade de tais informações em relação ao uso específico pretendido.

Esta ficha anula e substitui toda edição anterior.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária.
CAS:	Serviço do Chemical Abstract (divisão da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, Etiquetagem, Embalagem.
DNEL:	Nível derivado sem efeito.
EINECS:	Inventário europeu das substâncias químicas existentes no comércio.
GefStoffVO:	Lei sobre substâncias perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema geral harmonizado de classificação e etiquetagem dos produtos químicos.
IATA:	Associação internacional para o transporte aéreo.
IATA-DGR:	Regulamento sobre as mercadorias perigosas da "Associação para o transporte aéreo internacional" (IATA).
ICAO:	Organização internacional para a aviação civil.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização internacional para a aviação civil" (ICAO).
IMDG:	Código internacional marítimo para as mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional dos ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50 por cento da população testada.
LD50:	Dose letal para 50 por cento da população testada.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.

## Ficha de segurança

### VMD100 TINTA ACRÍLICA

RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica em órgãos alvo.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe alemã de perigo para as águas.