

**Spray Acrílico Altas Temperaturas****Secção 1 - Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 - Identificação do produto:**

Nome comercial: Spray Acrílico Altas Temperaturas

Código comercial: 6000 01 06 14 000X

**1.2 - Utilização relevante da substância ou mistura e utilização não aconselhada:**

Uso recomendado: Spray para pinturas decorativas. Uso doméstico, industrial ou profissional.

Uso desaconselhado: Sem informação relevante.

**1.3 - Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:**

Empresa: TDA- Transformação e Distribuição de Abrasivos, Lda

Morada: Z.I. de Albergaria-A-Velha (junto à EN-1, IC2)

Cod. Postal: 3850-184 Albergaria-A-Velha

Telefone: (+351) 234 612 730

Fax: (+351) 234 612 739

Email: geral@tda-abrasivos.com

**1.4 - Telefone de Emergência:**

TDA: (+351) 234 612 730 (8:00-12:00 h / 13:00-17:00 h) (horário laboral)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 808250143

Nº Nacional de Emergência: 112

**Secção 2 - Identificação dos perigos****2.1 - Classificação da substância ou mistura:****Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):**

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento Nº 1272/2008 (CLP).

Aerosols 1, H222+H229 - Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Eye Irrit. 2, H319 - Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3, H366 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2 - Elementos do rótulo:****Palavra sinal:** Perigo**Advertências de perigo (Frases H)****H222+H229** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.**H319** Provoca irritação ocular grave.**H366** Pode provocar sonolência ou vertigens.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

## Recomendações de prudência (Frases P)

- P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
**P102** Manter fora do alcance das crianças.  
**P103** Ler o rótulo antes da utilização.  
**P210** Manter afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.  
**P211** Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
**P251** Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
**P405** Armazenar em local fechado à chave.  
**P410+P412** Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
**P501** Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**Informação suplementar (Frases EUH):** Sem informação relevante

## 2.3 - Outros perigos:

Não relevante.

## Secção 3 - Composição/informação sobre os componentes

## 3.1 – Substâncias:

Não aplicável.

## 3.2 – Misturas:

**Descrição química:** mistura de substâncias.

**Componentes:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Nome Químico	REACH	Nº CAS	Index	CE	% [Conc.]	Classificação nos termos do Reg. (CE) Nº 1272/2008 [CRE]
Acetato de metilo	01-2119459211-47-XXXX	79-20-9	607-021-00-X	201-185-2	>= 25 - < 30	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propano	01-2119486944-21-XXXX	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	>= 15 - < 20	Flam. Gas 1 H220
Butano	01-2119474691-32-XXXX	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	>= 7 - < 10	Flam. Gas 1 H220
Acetato n-butilo	01-2119485493-29-XXXX	123-86-4	607-025-00-1	200-658-1	>= 7 - < 10	Flam. Gas 1 H220 STOT SE 3 H336 EUH066
xileno	N.A.	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	>= 5 - < 7	Flam. Liq. 3 H226 Derm. Acute Tox. 4 H312 Inhal. Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315
Isobutano	N.A.	75-28-5	601-004-00-0	200-857-2	>= 3 - < 5	Flam. Gas 1 H220
Metanol	01-2119433307-44-XXXX	67-56-1	603-001-00-X	200-659-6	>= 1 - < 3	Flam. Liq. 2 H225 Derm. Acute Tox. 3 H311 Inhal. Acute Tox. 3 H331 Oral Acute Tox. 3 H301 STOT SE 1 H370
2-butoxiethanol; Etilenoglicol	01-2119475108-36-XXXX	111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	>= 1 - < 3	Derm. Acute Tox. 4 H312 Inhal. Acute Tox. 4 H332 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

N.A. = Não aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### Informações complementares:

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as Secções 8, 11, 12, 15 e 16.

## Secção 4 - Primeiros-socorros

### 4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de envenenamento podem aparecer após um grande período de exposição/ ou de várias horas, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

#### • Por inalação:

Remover para local arejado e manter em repouso. Se o sujeito entrar em paragem cardiorrespiratória, utilizar técnicas de reanimação artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

#### • Por contacto com a pele:

Remova a roupa e os sapatos contaminados imediatamente e descarte em segurança. As áreas do corpo que estiveram, ou que possam ter estado, em contato com o produto têm de ser lavadas com água fria e sabão neutro. Em caso de irritação da pele, consultar um médico.

#### • Por contacto com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem minuciosa do olho. Caso, tenha lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. Consulte um Oftalmologista imediatamente. Proteja o olho afetado e tenha a ficha de segurança disponível.

#### • Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito em qualquer circunstância. Lavar a boca continuamente. Procurar um médico imediatamente.

### 4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

### 4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem informação relevante.

## Secção 5 - Medidas de combate a incêndios

### 5.1 - Meios de extinção:

- **Meios adequados:** extintores de pó polivalente (pó ABC), espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água e água em jacto.

### 5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

### 5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração adequado. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, entre outros.) de acordo a Diretiva Nº 89/654/EC.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### Disposições adicionais:

Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os tanques, cisternas ou recipientes de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Observar a direcção do vento. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

## Secção 6 - Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Evacuar a zona contaminada e colocar as pessoas em segurança. Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver Secção 8).

### 6.2 - Precauções a nível ambiental:

Evite a dispersão do produto derramado e o escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). O produto recuperado e outros materiais contaminados deverão ser recolhidos em tanques ou contentores adequados para a reciclagem, recuperação ou eliminação segura.

### 6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes). Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a Secção 13.

### 6.4 - Remissão para outras secções:

Veja as Secções 8 e 13.

## Secção 7 - Manuseamento e armazenagem

### 7.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

#### A - Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação atual relativamente à prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros e adequados (Secção 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

#### B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva Nº 94/9/EC (Decreto-Lei Nº 112/96) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva Nº 1999/92/EC (Decreto-Lei Nº 236 de 30/9/2003).

#### C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

#### D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver Secção 10 (10.5). Armazenar protegido da humidade e fechado. Armazenar num local bem ventilado. Conservar no frio. Proteger da radiação solar e temperaturas acima dos 50°C.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### 7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## Secção 8 - Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei Nº 24/2012):

Nome Químico	Nº CAS	Valores limite ambientais		
Acetato de metilo	79-20-9	ACGIH	200-250 ppm (Notas: Dores de cabeça, náusea, danos nos olhos, entre outros.)	N.A.
Propano	74-98-6	TLV-TWA	1000 ppm	0 mg.m <sup>-3</sup>
		TLV-STEL	1000 ppm	N.A.
Butano	75-28-5	ACGIH	1000 ppm	N.A.
		VLE Curto	1000 ppm	N.A.
Acetato n-butilo	123-86-4	ACGIH	150-200 ppm (Irritação dos olhos)	N.A.
Xileno	1330-20-7	ACGIH	100 ppm (Notas: A4, BEI-URT irritação dos olhos)	N.A.
		EU – LTE (8h)	50 ppm	221 mg.m <sup>-3</sup>
		STE	100 ppm	442 mg.m <sup>-3</sup>
Isobutano	75-28-5	ACGIH	1000 ppm	N.A.
		VLE Curto	1000 ppm	N.A.
Metanol	67-56-1	ACGIH	200-250 ppm (Notas: danos nos olhos, náusea, entre outros)	N.A.
		EU – LTE (8h)	200 ppm	260 mg.m <sup>-3</sup>
2-butoxietanol; etilenoglicol	111-76-2	ACGIH	20 ppm (Notas: A4, BEI-URT irritação dos olhos)	N.A.
		EU – LTE (8h)	20 ppm	98 mg.m <sup>-3</sup>
		STE	50 ppm	246 mg.m <sup>-3</sup>

N.A. = Não aplicável

**DNEL (Trabalhadores):** Sem informação relevante.

**DNEL (População):** Sem informação relevante.

**PNEC:** Sem informação relevante.

### 8.2 - Controlo da exposição:



A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver Secção 7 (7.1 e 7.2). Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.



- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas



### B - Proteção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		EN 14387:2004+A1:2008 EN 137:2006	Filtros A2 P2, cor de identificação: castanho, branco. Em caso de altas concentrações: Aparelho de proteção respiratória (aparelho de isolamento).





### C - Proteção específica das mãos.

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Luvas de proteção química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Espessura mínima das camadas em mm: 0,35 Tempo de permeação (durabilidade) em minutos: >= 480 As durabilidades determinadas de acordo com EN 374 Parte 3 não foram obtidas em condições práticas. O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.



### D - Proteção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Óculos de proteção vedados com placas laterais		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente, de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

### E - Proteção corporal

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Roupa de proteção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga.		N.A.	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente, de acordo com as instruções do fabricante.
	Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor.		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

### F - Medidas complementares de emergência

Pictograma	Normas ECN	Pictograma	Normas ECN
 Duche de Segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavagem dos Olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver Secção 7 (7.1.D).

### Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei Nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 100 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 630,53 kg.m<sup>-3</sup>

Número de carbonos médio: Não disponível

Peso molecular médio: Não disponível

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### Secção 9 - Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Aspeto físico	
Estado físico a 20 °C:	Aerossol
Aspeto:	Líquido
Cor:	Várias
Odor:	Característico de solvente
Volatilidade	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não disponível
Pressão de vapor a 20 °C:	4,0 bar
Pressão de vapor a 50 °C:	8,0 bar
Taxa de evaporação a 20 °C:	Não disponível
Caracterização do produto	
Densidade a 20 °C:	Não disponível
Densidade relativa a 20 °C:	0,75 - 0,80 g.ml <sup>-1</sup>
Viscosidade dinâmica a 20 °C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 20 °C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40 °C:	Não disponível
Concentração:	Não disponível
pH	Não disponível
Densidade do vapor a 20 °C:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Solubilidade em água a 20 °C:	Insolúvel
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de descomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Inflamabilidade	
Temperatura de inflamação:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Limite de inflamabilidade inferior:	Não disponível
Limite de inflamabilidade superior:	Não disponível

#### 9.2 Outras informações:

Tensão superficial a 20 °C:	Não disponível
Índice de refração:	Não disponível

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### Secção 10 - Estabilidade e reatividade

#### 10.1 - Reactividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de manuseamento, armazenamento e utilização de produtos químicos.

#### 10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

#### 10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Estável em condições normais não sendo esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

#### 10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência direta	Não aplicável

#### 10.5 - Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Evitar incidência direta	Evitar incidência direta	Não aplicável

#### 10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver Secção 10 (10.3, 10.4 e 10.5) para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

### Secção 11 - Informação toxicológica

#### 11.1 - Reactividade:

##### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

##### A - Ingestão:

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

##### B - Inalação:

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



## Spray Acrílico Altas Temperaturas

C - Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Ligeiramente irritante, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

D - Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

E - Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

F - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

G - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

H - Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### Informação adicional:

Sem informação relevante.

### Outras informações:

Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome Químico	Nº CAS	Espécie	Toxicidade aguda	
Acetato de metilo	79-20-9	Coelho	LD50 (Oral)	3705 mg.kg <sup>-1</sup>
Xileno	1330-20-7	Rato	LD50 (Oral)	5000 mg.kg <sup>-1</sup>
Metanol	67-56-1	Rato	LD50 (Oral)	5628 mg.kg <sup>-1</sup>
		Coelho	LC50 (Inalação)	15800 mg.kg <sup>-1</sup>
2-butoxietanol; etilenoglicol	111-76-2	Coelho	LD50 (Oral)	320 mg.kg <sup>-1</sup>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### Secção 12 - Informação ecológica

- 12.1 - Toxicidade:** Sem informação relevante.
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** Sem informação relevante.
- 12.3 - Potencial de bioacumulação:** Sem informação relevante.
- 12.4 - Mobilidade no solo:** Sem informação relevante.
- 12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Sem informação relevante.
- 12.6 - Outros efeitos adversos:** Não descritos.

### Secção 13 - Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) Nº 1357/2014)
08 01 11	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	Perigoso
16 05 04	Gases em recipientes sob pressão contendo substâncias perigosas	Perigoso

#### Recomendação:

Recupere se possível. Envie para autoridades competentes ou para incineração sob condições controladas. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deve obedecer às exigências locais e oficiais. Encaminhar para a reciclagem (Por exemplo, uma instalação de incineração adequada). Não eliminar juntamente com o lixo doméstico. Para as embalagens contaminadas: Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos. Os resíduos podem apresentar um perigo de explosão.

#### Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva Nº 2008/98/CE, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei Nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver Secção 6 (6.2).

#### Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:




De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva Nº 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) Nº 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei Nº 73/2011, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março.

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

### Secção 14 - Informações relativas ao transporte

	ADR/ RID	IATA	IMDG
<b>14.1 - Número ONU</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 - Designação oficial de transporte da ONU</b>	UN 1950 AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
<b>14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Rótulo:  Classe: 2.1	Rótulo:  Classe: 2.1	Rótulo:  Classe: 2.1
<b>14.4 - Grupo de embalagem</b>	Código de classificação: 5F LQ (ADR 2015): 1 L	N.A.	Códigos EmS: F-D, S-U
<b>14.5 - Perigos para o ambiente</b>	N.A.	N.A.	Poluente marinho: Sim
<b>14.6 - Precauções especiais para o utilizado</b>	As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação adequada. As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte. Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.		
<b>14.7 - Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC</b>	N.A.	N.A.	N.A.

N.A. = Não aplicável

### Secção 15 - Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Regulamento (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Relevante  
Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) Nº 528/2012): Não relevante  
Regulamento (CE) Nº 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante  
Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante  
Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH): Não relevante

#### Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

Não relevante

#### Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH):

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

#### Outras legislações:

Decreto Lei Nº 220/2012 de 10 de outubro estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) Nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas Nº 67/548/CEE, do

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Spray Acrílico Altas Temperaturas**

Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto Lei Nº 98/2010 estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Diretiva Nº 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Decreto Lei Nº 63/2008, procede à 1.ª alteração ao Decreto Lei Nº 82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Diretivas Nº 2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, da Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republicação em anexo.

Decreto Lei Nº 82/2003. Transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva Nº 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Maio, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas, adaptada ao progresso técnico pela Diretiva Nº 2001/60/CE, da Comissão, de 7 de Agosto, e, no que respeita às preparações perigosas, a Diretiva Nº 2001/58/CE, da Comissão, de 27 de Julho.

Decreto-Lei Nº 24/2012. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto Lei, Nº 73/2011. Procede à terceira alteração ao Decreto Lei Nº 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva Nº 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos.

Decreto Lei Nº 112/96. Estabelece as regras de segurança e de saúde relativas aos aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.

Decreto Lei Nº 236 de 30/9/2003. Transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva Nº 1999/92/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro, relativa às prescrições mínimas destinadas a promover a melhoria da proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores suscetíveis de serem expostos a riscos derivados de atmosferas explosivas.

Decreto Lei Nº 181/2006, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional Estabelece o regime de limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva Nº 2004/42/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Abril.

Decreto Lei Nº 242/2001, de 31 de Agosto Diário da republica I Serie A nº 202 de 31 de Agosto de 2001.

Decreto Lei Nº 41A/2010 de 29 de Abril alterado pelo Decreto Lei n.º 206A/2012 de 31 de Agosto e pelo Decreto Lei n.º 19A/2014 de 7 de Fevereiro: Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

**15.2 - Avaliação da segurança química**

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

**Secção 16 - Outras informações****Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de segurança foi completamente atualizada de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1907/2006, Regulamento (UE) Nº 2015/830, Regulamento (EC) Nº 1272/2008 e Regulamento (UE) Nº 453/2010. Além disso, este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

**Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:**

Não relevante

**Textos das frases contempladas na Secção 2:**

Aerossóis 1, H222+H229 - Aerossol extremamente inflamável.

Irritação ocular 2, H319 - Provoca irritação ocular grave.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Spray Acrílico Altas Temperaturas**

Perigoso para o meio ambiente aquático, Crónico 2, H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Textos das frases contempladas na Secção 3:**

- H220** Gás extremamente inflamável.
- H225** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226** Líquido e vapor inflamáveis.
- H229** Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H301** Tóxico por ingestão.
- H302** Nocivo por ingestão.
- H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311** Tóxico em contacto com a pele.
- H312** Nocivo em contacto com a pele.
- H315** Provoca irritação cutânea.
- H319** Provoca irritação ocular grave.
- H331** Tóxico por inalação.
- H332** Nocivo por inalação.
- H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336** Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H370** Afecta os órgãos.

**EUH066** Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):****Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como o rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

- Chemical inspection & Regulation Service: <http://www.cirs-reach.com/index.html>
- European chemicals Agency (ECHA): <http://echa.europa.eu>
- Access to European Union Law: <http://eur-lex.europa.eu>
- Threshold Limit Values (AGCIH, 2011)
- Acordo Europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2013)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas (IMDG) incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).

**Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia
- CAS: Número CAS (Chemical Abstracts Service)
- Nº CE: Número EINECS e ELINCS
- CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste EC50: concentração efetiva 50
- DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
- EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
- ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- ONU: Organização das Nações Unidas
- PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Spray Acrílico Altas Temperaturas

- mPmB: persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável
- TWA STEL: Limite de exposição curto
- VOC: Compostos orgânicos voláteis

A informação contida neste documento é baseada no nosso conhecimento à data da sua realização. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade. É da obrigação do utilizador assegurar que a informação contida neste documento é completa e apropriada para o uso pretendido. **Esta Ficha de Dados de Segurança cancela e substitui qualquer versão anterior.**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -