



|                          |                           |                          |                        |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do produto :</b> | Acryl ral                 | <b>Data de criação :</b> | 11.06.14 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>          | BDS001219_7_20140611 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | BDS001219_20120614     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Saúde:</b>           | Aerossol extremamente inflamável.<br>Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.<br>irritação ocular, categoria 2<br>Provoca irritação ocular grave.<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3<br>Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| <b>Ambiente :</b>       | não classificado  |
| <b>Outros perigos :</b> | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.   |

### Classificação de acordo com 67/548/CEE ou 1999/45/CE:



EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL

Xi : IRRITANTE

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Saúde:</b>     | R36: Irritante para os olhos.<br>R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.<br>R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |
| <b>Física:</b>    | EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL   |
| <b>Ambiente :</b> | não classificado  |

### 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificador do produto:</b>                   | Contém:<br>acetona; propanon?  |
| <b>Pictogramas de perigo:</b>                      |    |
| <b>Palavra-sinal:</b>                              | Perigo   |
| <b>Advertências de perigo:</b>                     | H222 : Aerossol extremamente inflamável.<br>H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.<br>H319 : Provoca irritação ocular grave.<br>H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| <b>Recomendações de prudência:</b>                 | P102 : Manter fora do alcance das crianças.<br>P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.<br>P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.<br>P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.<br>P260 : Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.<br>P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado. |
| <b>Informações suplementares sobre os perigos:</b> | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  |

### 2.3. Outros perigos

Nenhum.

Nome do produto : Acryl ral  
 Ref.Nr.: BDS001219\_7\_20140611 (PT)

Data de criação : 11.06.14 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS001219\_20120614

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.1. Substâncias**

Não aplicável.

**3.2. Misturas**

| Componentes perigosos   | Nr-CAS     | EC-nr     | w/w %   | símbolo | R-frase*             | Notas |
|---|------------|-----------|---------|---------|----------------------|-------|
| acetato de n-butilo   | 123-86-4   | 204-658-1 | 25-50   |         | 10-66-67             |       |
| acetona; propanon?  | 67-64-1    | 200-662-2 | 25-50   | F,Xi    | 11-36-66-67          | A     |
| butano (<= 0,1 % butadieno)                                   | 106-97-8   | 203-448-7 | 5-10    | F+      | 12                   |       |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                              | 108-65-6   | 203-603-9 | 5-10    |         | 10                   | A     |
| isobutane   | 75-28-5    | 200-857-2 | 2.5-5   | F+      | 12                   |       |
| propano   | 74-98-6    | 200-827-9 | 10-12.5 | F+      | 12                   | B     |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada (benzeno<0.1%) | 64742-94-5 | 265-198-5 | 0-2.5   | Xn      | 65                   | B     |
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol                 | 67-63-0    | 200-661-7 | <2.5    | F,Xi    | 11-36-67             | B     |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (benzeno<0.1%)   | 64742-95-6 | 265-199-0 | 0-0.5   | Xn,N    | 10-37-51/53-65-66-67 | B,P   |

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 P : nao e necessario classificar a substancia como cancerigena, a substancia contem menos de 0,1 % m/m, de benzeno (numero Einecs 200-753-7)

| Componentes perigosos   | Número de registo | Nr-CAS     | EC-nr     | w/w %   | Classe e categoria de perigo                            | Advertência de perigo    | Notas |
|---|-------------------|------------|-----------|---------|---|--------------------------|-------|
| acetato de n-butilo   | 01-2119485493-29  | 123-86-4   | 204-658-1 | 25-50   | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                 | H226,H336                |       |
| acetona; propanon?  | 01-2119471330-49  | 67-64-1    | 200-662-2 | 25-50   | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                   | H225,H319,H336           | A     |
| butano (<= 0,1 % butadieno)                                   | 01-2119474691-32  | 106-97-8   | 203-448-7 | 5-10    | Flam. Gas 1, Press. Gas                                 | H220                     |       |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                              | 01-2110475791-29  | 108-65-6   | 203-603-9 | 5-10    | Flam. Liq. 3  | H226                     | A     |
| isobutane   | 01-2119485395-27  | 75-28-5    | 200-857-2 | 2.5-5   | Flam. Gas 1, Press. Gas                                 | H220                     |       |
| propano   | 01-2119486944-21  | 74-98-6    | 200-827-9 | 10-12.5 | Flam. Gas 1, Press. Gas                                 | H220,H280                | B     |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada (benzeno<0.1%) | 01-2119510128-50  | 64742-94-5 | 265-198-5 | 0-2.5   | Asp. Tox. 1   | H304                     | B     |
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol                 | 01-2119457558-25  | 67-63-0    | 200-661-7 | <2.5    | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                   | H225,H319,H336           | B     |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (benzeno<0.1%)   | 01-2119486773-24  | 64742-95-6 | 265-199-0 | 0-0.5   | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H304,H335,H336,H411 | B,P   |

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho



|                          |                           |                          |                        |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do produto :</b> | Acryl ral                 | <b>Data de criação :</b> | 11.06.14 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>          | BDS001219_7_20140611 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | BDS001219_20120614     |

CO, CO2.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água  
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Deitar em recipiente adequado

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
Evitar acumulação de cargas electrostática  
O equipamento deve ser ligado à terra  
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
Não respirar os aerossóis e vapores.  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Lavar bem depois de usar  
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
Manter disponíveis frascos de banho ocular

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



**Nome do produto :** Acryl ral **Data de criação :** 11.06.14 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS001219\_7\_20140611 (PT) **Revisão de :** BDS001219\_20120614

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°. Conservar fora do alcance das crianças.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Pinturas

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

| Componentes perigosos                                      | Nr-CAS   | métodos |         |
|--|----------|---------|---------|
| <b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b> |          |         |         |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo                           | 108-65-6 | TWA     | 50 ppm  |
|  |          | STEL    | 100 ppm |
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol              | 67-63-0  | TWA     | 400 ppm |
|  |          | STEL    | 500 ppm |
| acetona; propanon?   | 67-64-1  | TWA     | 500 ppm |

### 8.2. Controlo da exposição

|   |  |
|---|--|
| <b>Procedimentos de controlo :</b>      | Proporcionar uma ventilação adequada<br>Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação<br>Evitar acumulação de cargas electrostática |
| <b>Protecção pessoal :</b>              | Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.<br>Proporcionar uma ventilação adequada           |
| <b>respiratória :</b>                   | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.<br>Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)                         |
| <b>cutânea e mãos :</b>                 | Utilizar luvas de protecção adequadas<br>(borracha butílica)   |
| <b>olhos :</b>                          | Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.  |
| <b>Controlo da exposição ambiental:</b> | Evitar a libertação para o ambiente.<br>Recolher o produto derramado.  |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

**Aspecto : estado físico :** Líquido com propelente propano/butano.  
**cor :** De acordo coma tampa.  
**odor :** Solvente.



**Nome do produto :** Acryl ral **Data de criação :** 11.06.14 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS001219\_7\_20140611 (PT) **Revisão de :** BDS001219\_20120614

**pH :** Não aplicável.  
**Ponto/intervalo de ebulição :** Não disponível.  
**Ponto de inflamabilidade :** < 0 °C  
**Velocidade da evaporação :** Não disponível.  
**Limites de explosão : limite superior :** 13 %  
**limite inferior :** 1.2 %  
**Pressão de valor :** 830 kPa (@ 20°C).  
**Densidade relativa :** 0.794 g/cm3.  
**Hidro-solubilidade :** Insolúvel na água  
**Auto-inflamabilidade :** > 200 °C  
**Viscosidade :** Não aplicável.

## 9.2. Outras informações

**COV:** 759 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos





Nome do produto : Acryl ral  
Ref.Nr.: BDS001219\_7\_20140611 (PT)

Data de criação : 11.06.14 Version : 2.0  
Revisão de : BDS001219\_20120614

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**produto :** Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

**Regulamentos nacionais :** A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1  
ADR/RID - Código de classificação: 5F

### 14.4. Grupo de embalagem





---

|                           |                           |                          |                        |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do producto :</b> | Acryl ral                 | <b>Data de criação :</b> | 11.06.14 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>           | BDS001219_7_20140611 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | BDS001219_20120614     |

---

**REVISÕES EM CAPÍTULO :** 2.2. Elementos do rótulo

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.

