

Nome do produto : ACRYL RAL Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS001218_7_20120614 (PT) Revisão de : BDS001218_20120322

Física: R38: Irritante para a pele.
EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL
Ambiente : R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Contém:

xileno

Símbolos de precaução : EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL



Xn : NOCIVO



Frases de perigo (R) : R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R38: Irritante para a pele.
R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança (S) : S2: Manter fora do alcance das crianças.
S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
S23: Não respirar os vapores/aerossóis.
S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
S29/56: Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.

Elementos extra do rótulo, de acordo com a Directiva sobre Dispensadores de Aerossóis 75/324/CE: Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

2.3. Outros perigos

Nenhum.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas



Nome do produto : ACRYL RAL
Ref.Nr.: BDS001218_7_20120614 (PT)

Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1
Revisão de : BDS001218_20120322

Componentes perigosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	R-frase*	Notas
butano (<= 0,1 % butadieno)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
xileno	1330-20-7	215-535-7	10-25	Xn	10-20/21-38	A
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	265-151-9	10-25	F,Xn,N	11-38-51/53-65	B,P
propano	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5	231-072-3	2.5-5	F	11-15	A
etilbenzeno	100-41-4	202-849-4	0-2.5	F,Xn	11-20	A
Tetra-n-butyl titanate, polymer with water	162303-51-7	500-687-1 (NLP)	0-2.5	Xn	R22-37/38-41-67	
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	64742-48-9	265-150-3	0-2.5	Xn	65	B,P
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (benzeno<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	0-2.5	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	B,P

Explanation notes

A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional preveja limites de exposição no local de trabalho

P : não é necessário classificar a substância como cancerígena, a substância contém menos de 0,1 % m/m, de benzeno (número EINECS 200-753-7)

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
butano (<= 0,1 % butadieno)		106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
xileno		1330-20-7	215-535-7	10-25	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
propano		74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	B
alumínio em pó (estabilizado)		7429-90-5	231-072-3	2.5-5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
etilbenzeno		100-41-4	202-849-4	0-2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A

Explanation notes

A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional preveja limites de exposição no local de trabalho

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :	Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante. Consultar um médico
Contacto cutâneo :	Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão Consultar um médico
Inalação :	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Ingestão :	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.



Nome do produto :	ACRYL RAL	Data de criação :	14.06.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001218_7_20120614 (PT)	Revisão de :	BDS001218_20120322

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação :	Nocivo por inalação. Sintomas: garganta inflamada, tosse, falta de ar, dores de cabeça
Ingestão :	Podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
Contacto cutâneo :	Nocivo em contacto com a pele Irritante para a pele Sintomas: vermelhidão e dor
Contacto ocular :	Irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral :	Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.
------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
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
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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



Nome do produto : ACRYL RAL Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS001218_7_20120614 (PT) Revisão de : BDS001218_20120322

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.
 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
 Lavar bem depois de usar
 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/oculário/protecção facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

Nome do produto :	ACRYL RAL	Data de criação :	14.06.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001218_7_20120614 (PT)	Revisão de :	BDS001218_20120322

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo :	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática
Protecção pessoal :	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada
respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas (borracha butílica)
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

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 :	Cinzento.
odor :	Odor característico.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade :	< 0 °C
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	10.9 %
limite inferior :	1.1 %
Pressão de valor :	830 kPa (@ 20°C).
Densidade relativa :	0.83 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C
Viscosidade :	Não aplicável.

9.2. Outras informações

COV:	731.8 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



Nome do produto : ACRYL RAL
 Ref.Nr.: BDS001218_7_20120614 (PT)
 Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1
 Revisão de : BDS001218_20120322

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

Inalação : Nocivo por inalação.
Ingestão : Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo : Nocivo em contacto com a pele
 Irritante para a pele
Contacto ocular : Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	64742-48-9	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	64742-48-9	IC50 algas	> 1000 mg/l
		LC50 peixe	> 1000 mg/l



Nome do produto : ACRYL RAL
Ref.Nr.: BDS001218_7_20120614 (PT)
Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1
Revisão de : BDS001218_20120322

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.

Embalagem poluinte : 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



Nome do producto :	ACRYL RAL	Data de criação :	14.06.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001218_7_20120614 (PT)	Revisão de :	BDS001218_20120322

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.

