



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado: PL202  
Código e nome comercial: APARELHOACRILICOHS2K4:1
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Aparelho acrílico 2K para Car Refinish  
**Restrito a utilizadores profissionais**
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
**PALETA Car Refinish - SDTN**  
Rua Teixeira Lopes 460A – 4460-831 Custóias Matosinhos  
Tel. +351 229511296
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
geral@paleta.pt  
Tel. +351 229511296

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.  
⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens. EUH066  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
- Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Símbolos:



- Atenção
- Indicações de perigo:  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Conselhos de segurança:  
P210 Manter longe do fogo — Não fumar.  
P260 Não respirar os vapores.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Disposições especiais:  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
- Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações: Reservado aos utilizadores profissionais.
- 2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- Outros riscos:  
Nenhum outro risco

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

- 3.1. Substâncias  
N.A.
- 3.2. Misturas  
Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	
>= 15% - < 20%	acetato de n-butilo	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-219485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - <	Xileno	Numero Index: 601-022-01-6	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

5%		CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 3%	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Numero Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 1% - < 3%	acetato de 2-butoxietilo	Numero Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.25% - < 0.5%	butanona	Numero Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve	Numero Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*

\*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagênica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2-)23-24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura. Em

caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de

ingestão:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

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

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

Ver Secção 11.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

## 5.1. Meios de extinção



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

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

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

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

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto 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, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol. Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Consultar Ponto 1.2.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE(): 200 ppm

ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

UE - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure

Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) ACGIH -

LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Italy - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: H

UE - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit

Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

UE - LTE(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) ACGIH -

LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis

butanona - CAS: 78-93-3

Italy - LTE(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

UE - LTE(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational

Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve - CAS: 64742-95-6

UE - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

Valores limite de exposição DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador

profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 289 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos acetato de

1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Trabalhador profissional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

Trabalhador profissional: 133 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 67 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 27 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Consumidor: 4.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Consumidor: 18 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day Trabalhador

profissional: 773 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 499 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 333 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 166 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 102 mg/kg - Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

butanona - CAS: 78-93-3

Trabalhador profissional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 106 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 31 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: STP - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg Alvo:

Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg Alvo: Soil -

Valor: 2.31 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

- acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg Alvo:  
Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg Alvo: Soil -  
Valor: 0.29 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l
- acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2  
Alvo: Purification plant - Valor: 90 mg/l  
Alvo: Água doce - Valor: 0.304 mg/l Alvo:  
Água do mar - Valor: 0.0304 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.56 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.03 mg/kg Alvo:  
Sedimentos de água do mar - Valor: 0.203 mg/kg Alvo: Soil -  
Valor: 0.68 mg/kg  
Alvo: Oral - Valor: 0.06 g/kg
- butanona - CAS: 78-93-3  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 284.7 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg Alvo:  
Oral - Valor: 1000 mg/kg Alvo: Água  
doce - Valor: 55.8 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l  
Alvo: Purification plant - Valor: 709 mg/l

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

#### Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

#### Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I). Neoprene; nitrile.

#### Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

#### Riscos térmicos:

Nenhum

#### Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Nenhum

#### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido, cinzento escuro	--	--
Cheiro:	Típico de dissolvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Ponto de fusão/congelamento:	- 54°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	127°C	--	--
Ponto de combustão:	27°C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	15 hPa	--	--
Densidade dos vapores:	4 (air = 1)	--	--
Densidade relativa:	1,610 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):		--	--
Temperatura de auto-acendimento:	415°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

## 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

## SECÇÃO 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 dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), nitruros. Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes.

## 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura: N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Xileno - CAS: 1330-20-7 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6350 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3523 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 4350 mg/kg acetato

de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 35.7 mg/l Teste:

LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 8500 mg/kg Teste: LD50 -

Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/l

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2400 mg/kg Teste:

LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 3200 mg/kg Teste: LD50 - Via:

Pele - Espécies: Ratazana = 1580 mg/kg

butanona - CAS: 78-93-3 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 40 mg/l Teste: LD50 -

Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2737 mg/kg Teste: LD50 - Via:

Pele - Espécies: Coelho = 13 g/kg

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve - CAS: 64742-95-6 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m3

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3592 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) Perigo de aspiração.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. acetato

de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344 acetato

de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 47.5 mg/l - Duração / h: 336

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 408 mg/l - Duração / h: 48



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

butanona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 3220 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 520 mg/l - Duração / h: 48

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve - CAS: 64742-95-6 a)

Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC

12.2. Persistência e degradabilidade

Não persistente e biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS IATA-

Shipping Name: TINTAS IMDG-Shipping

Name: TINTAS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 163 367 640E 650

ADR-Código de restrição em galeria: 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary risks: -





## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Página:	3372
IMDG-Ems:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-MFAG:	310
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
N.A.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (UE) 2015/830  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 253.60 g/Kg = 408.30 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halogenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.16

Fracção no volátil(% wt): 74.64

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares: Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais'). Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes). Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC (Seveso), 96/85/EC (Seveso II): N.A.

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3: H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H315

Provoca irritação cutânea.

H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação. H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830. Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) -

Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada



## PL202 APARELHO ACRILICO HS 4:1 CINZA ESCURO

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química). CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. KSt: Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste. LTE: Exposição prolongada.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo STOT: Toxicidade para órgão alvo específico TLV: Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)