

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 1/13

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento 2015/830

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

<b>1.1. Identificador do produto</b>	
Denominação	<b>C 400</b>
<b>1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	
Descrição/Utilização	<b>Adesivo</b>
<b>1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	
Razão Social	<b>FARMICOL SPA</b>
Morada	<b>Curso Europa 85/91</b>
Localidade e Estado	<b>20033 Solaro (Mi)</b>
	<b>Italia</b>
	<b>tel. 0039 02 84505</b>
	<b>fax 0039 02 84505479</b>
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança	<b>regulatory@farmicol.com</b>
<b>1.4. Número de telefone de emergência</b>	
Para informações urgentes dirigir-se a	<b>CIAV - Tel. 800250250</b>

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2015/830. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:		
Aerossol, categorias 1	H222 H229	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

#### Advertências de perigo:

**H222** Aerossol extremamente inflamável.  
**H229** Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### Recomendações de prudência:

**P210** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
**P251** Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
**P410+P412** Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.  
**P211** Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
**P260** Não respirar [as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis].  
**P280** Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.

#### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
<b>Gás de petróleo, liquefeito</b>		
CAS 68476-85-7	$50 \leq x < 55$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota/Notas de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: K, S, U
CE 270-704-2		
INDEX 649-202-00-6		
<b>METALAL</b>		
CAS 109-87-5	$50 \leq x < 55$	Flam. Liq. 2 H225
CE 203-714-2		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119664781-31-XXXX		

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

O produto é um aerossol que contém propulsores. Para efeitos do cálculo dos perigos para a saúde, os propulsores não são considerados (exceto se apresentarem perigos para a saúde). As percentagens indicadas incluem os propulsores.

Percentagem de propulsores: 0,00 %

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 3/13

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**OLHOS:** Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

**PELE:** Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

**INALAÇÃO:** Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

**INGESTÃO:** Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

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

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

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

#### PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Em caso de sobreaquecimento os contentores aerossol podem deformar-se, extourar ou ser projectados a uma distância considerável. Usar um capacete de protecção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos de combustão.

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

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios.

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

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

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

Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda. Afastar as pessoas não equipadas. Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 4/13

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a dispersão no ambiente.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

## 6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

# SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não vaporizar sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Não respirar aerossóis.

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

Conservar em local bem arejado, protegido dos raios solares directos e a uma temperatura inferior aos 50°C / 122°F, afastado de qualquer fonte de combustão.

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

Informações não disponíveis

# SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2020

## METAL

### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações
------	--------	--------	------------	---------------------

	<b>FARMICOL SPA</b>				Revisão n. 1
	<b>C 400</b>				Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 5/13

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1600	500	3200	1000
TLV	DNK	3100	1000		
VLA	ESP	3165	1000		
VLEP	FRA	3100	1000		
GVI/KGVI	HRV	3160	1000	3950	1250
TLV	NOR	1550	500		
NDS/NDSCh	POL	1000		3500	
WEL	GBR	3160	1000	3950	1250
TLV-ACGIH		3112	1000		

**Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC**

Valor de referência em água doce		14,577	mg/l
Valor de referência em água marinha		1,477	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce		13,135	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha		1,3135	mg/kg
Valor de referência para os microrganismos STP		10	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre		4,6538	mg/kg

**Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL**

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				18,1 mg/kg/d				
Inalação				31,5 mg/m3				126,6 mg/m3
Dérmica				18,1 mg/kg bw/d				17,9 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

**8.2. Controlo da exposição**

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

**PROTECÇÃO DAS MÃOS**

Não necessário.

**PROTECÇÃO DA PELE**

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

**PROTECÇÃO DOS OLHOS**

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

**PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo AX combinado com filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

**CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

**SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	aerossol	
Cor	ambrato	
Cheiro	característico	
Limiar olfactivo	Não determinado	
pH	7,0	Método:ASTM E 70 Temperatura:20°C
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial	-40 C	
Intervalo de ebulição	Não disponível	
Ponto de inflamação	< -60 C	
Velocidade de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade de sólido e gás	Não disponível	
Limite inferior inflamabilidade	1,4 % (V/V)	
Limite superior inflamabilidade	10,9 % (V/V)	
Limite inferior explosividade	Não disponível	
Limite superior explosividade	Não disponível	
Pressão de vapor	4-6 bar	Temperatura:20°C
Densidade Vapores	Não disponível	
Densidade relativa	0,850÷0,891	Método:ASTM D 1298 Temperatura:20°C
Solubilidade	insolúvel em água	
Coefficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
Temperatura de decomposição	Não disponível	
Viscosidade	Não disponível	
Propriedades explosivas	Não disponível	
Propriedades comburentes	Non oxidante	

**9.2. Outras informações**

COV (Directiva 2010/75/CE) :	82,00 %
COV (carbono volátil) :	23,65 %

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

 FarmicolSpA	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 7/13

#### 10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento.

#### METILAL

Evitar a exposição a: calor, chamas livres, descargas eletroestáticas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais com temperatura elevada.

#### METILAL

Incompatível com: agentes oxidantes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações



Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Oral) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

#### METILAL

LD50 (Oral) 6453 mg/kg Rat - Wistar

LD50 Cutânea) > 5000 mg/kg Rabbit - New Zeland white

LC50 (Inalação) 57 mg/l Mouse - Swiss

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 9/13

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

METILAL		
LC50 - Peixes		> 1000 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustáceos		> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

### 12.2. Persistência e degradabilidade

METILAL		
Solubilidade em água		> 10000 mg/l
NÃO rapidamente degradável		

### 12.3. Potencial de bioacumulação

METILAL		
Coeficiente de divisão: n-otanol/água		0,18
BCF		0,6

### 12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 10/13

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: AEROSOLS  
 IMDG: AEROSOLS  
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etiqueta: 2.1  
 IMDG: Classe: 2 Etiqueta: 2.1  
 IATA: Classe: 2 Etiqueta: 2.1



### 14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: -

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Código de restrição em galeria: (D)
IMDG:	Disposição especial: - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 150 Kg	Instruções Embalagem: 203

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1
	<b>C 400</b>	Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 11/13

Pass.:	Quantidade máxima: 75 Kg	Instruções Embalagem: 203
Disposição especial:	A145, A167, A802	

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

Informação não pertinente

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: P3a

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

<u>Produto</u>	
Ponto	40

Regulamento (EC) Nº 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

**15.2. Avaliação da segurança química**



Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

METILAL

## SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

<b>Flam. Gas 1A</b>	Gás inflamável, categorias 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerossol, categorias 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerossol, categorias 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Líquido inflamável, categorias 2
<b>Press. Gas (Liq.)</b>	Gás liquefeito
<b>H220</b>	Gás extremamente inflamável.
<b>H222</b>	Aerossol extremamente inflamável.
<b>H229</b>	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
<b>H225</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
<b>H280</b>	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

### LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revisão n. 1  Data de revisão 18/05/2021 Nova emissão Imprimida a 19/05/2021 Página n. 13/13
<b>C 400</b>		

4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

#### MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.