

**FARMICOL SPA**

Revisão n. 7

Data de revisão 22/06/2016

Imprimida a 02/08/2016

Página n. 1/15

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

Ficha de dados de segurança

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

1.1. Identificador do produto

Denominação

F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR CONDICIONADO**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Descrição/Utilização

Higienização para ar-condicionado.**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Razão Social

FARMICOL SPA

Morada

Curso Europa 85/91

Localidade e Estado

20020 Solaro (Mi)**Italia****tel. 0039 02 84505****fax 0039 02 84505479**

Endereço electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança

laboratorio@farmicol.com - lubrilab@farmicol.com**1.4. Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes dirigir-se a

Portugal - Centro de Informação Antivenenos Tel. 808 250 143**Rua Almirante Barroso, 36****1000-013 Lisboa**

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 (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

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

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Irritação ocular, categorias 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo.

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

Pictogramas de perigo:

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

Palavras-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
EUH208 Contém:
GLIOXAL

Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P264 Lavar . . . cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar proteção ocular / facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

2.3. Outros perigos.

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

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes.**3.1. Substâncias.**

Informação não pertinente.

3.2. Misturas.

Contém:

Identificação.	Conc. %.	Classificação 1272/2008 (CLP).
HIDROCARBONETOS		
CAS. 87741-01-3	30 - 100	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota K U
CE. 289-339-5		
INDEX. 649-113-00-2		
Nr. Reg. 01-2119480480-41		

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO****PROPANO**

CAS. 74-98-6 15 - 30 Flam. Gas 1 H220, Nota U

CE. 200-827-9

INDEX. 601-003-00-5

Nr. Reg. 01-2119486944-21

2-PROPANOLCAS. 67-63-0 15 - 20 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319, STOT SE 3 H336

CE. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

Nr. Reg. 01-2119457558-25

ACETONACAS. 67-64-1 0 - 5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319, STOT SE 3 H336,
EUH066

CE. 200-662-2

INDEX. 606-001-00-8

Nr. Reg. 01-2119471330-49

GLIOXALCAS. 107-22-2 0 - 1 Muta. 2 H341, Acute Tox. 4
H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin
Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1
H317, Nota B

CE. 203-474-9

INDEX. 605-016-00-7

Nr. Reg. 01-2119461733-37

CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIOCAS. 7173-51-5 0 - 0,25 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr.
1B H314, Aquatic Chronic 1
H410

CE. 230-525-2

INDEX. 612-131-00-6

Nota: Valor superior do range excluído.

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


SECÇÃO 4. 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 o voltar 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.

	FARMICOL SPA	Revisão n. 7
	F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR CONDICIONADO	Data de revisão 22/06/2016 Imprimida a 02/08/2016 Página n. 4/15

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

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 11.

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 incêndio.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (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.

6.2. Precauções a nível ambiental.

Impedir a dispersão no ambiente.

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO****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. Utilizações finais específicas.

Informações não disponíveis.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual.**8.1. Parâmetros de controlo.**

Referências Normas:

CZE	Česká Republika	Nářizení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

EU OEL EU 16 grudnia 2011r
Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC;
TLV-ACGIH Directiva 2000/39/EC.
ACGIH 2014

HIDROCARBONETOS**Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500	2400	1000
VLA	ESP	1935	800		
VLEP	FRA	800	1900		
WEL	GBR	1450	600	1810	750
NDS	POL	1900			3000

PROPANO**Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
TLV	GRC	1800	1000		
NDS	POL	1800			
TLV-ACGIH			1000		

2-PROPANOL**Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		PELE.
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	500		1000		
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
GVI	HRV	999	400	1250	500	
NDS	POL	900		1200		
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

ACETONA**Valor limite de limiar.**

**FARMICOL SPA**

Revisão n. 7

Data de revisão 22/06/2016

Imprimida a 02/08/2016

Página n. 7/15

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	800		1500	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
TLV	DNK	600	250		
VLA	ESP	1210	500		
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
GVI	HRV	1210	500		
TLV	ITA	1210	500		
NDS	POL	600		1800	
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

GLIOXAL**Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	0,5	0,2		
VLA	ESP	0,1			INALÁV.
TLV-ACGIH		0,1			

Legenda:

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

TLV da mistura solventes: 523 mg/m3.

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. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Não necessária.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO****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 físicas e químicas.**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.**

Estado Físico	líquido
Cor	incolor
Cheiro	característico
Limiar olfactivo.	Não disponível.
pH.	Não disponível.
Ponto de fusão ou de congelação.	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial.	Não aplicável.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	Não aplicável.
Velocidade de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases	Não disponível.
Limite inferior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite inferior explosividade.	Não disponível.
Limite superior explosividade.	Não disponível.
Pressão de vapor.	Não disponível.
Densidade Vapores	Não disponível.
Densidade relativa.	0,605 Kg/l
Solubilidade	miscibile in acqua
Coeficiente de repartição: 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	Não disponível.


9.2. Outras informações.

Informações não disponíveis.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade.**10.1. Reactividade.**

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

ACETONA: decompõe-se por efeito do calor.

	FARMICOL SPA	Revisão n. 7
	F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR CONDICIONADO	Data de revisão 22/06/2016 Imprimida a 02/08/2016 Página n. 9/15

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.

GLIOXAL: polimeriza por contacto com: aminas, amoníaco, água, substâncias alcalinas. Pode reagir perigosamente com: ácido nítrico, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, ácido clorosulfúrico, etilenimina.

ACETONA: risco de explosão por contacto com: trifluoreto de bromo, dióxido de difluoreto, peróxido de hidrogénio, nitrosil cloruro, 2-metil-1, 3-butadieno, nitrometano, nitrosil perclorato. Pode reagir perigosamente com: potássio ter-butóxido, hidróxidos alcalinos, bromo, bromofórmio, isopreno, sódio, enxofre dióxido, cromo trióxido, cromil cloruro, ácido nítrico, clorofórmio, ácido peróximonosulfúrico, oxiclорuro de fósforo, ácido cromosulfúrico, fluoro, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes. Desenvolve gases inflamáveis com nitrosil perclorato.

10.4. Condições a evitar.

Evitar o excesso de aquecimento.

GLIOXAL: conservar longe do calor e da luz directa para evitar a polimerização do produto.

ACETONA: evitar a exposição a fontes de calor e chamas livres.

10.5. Materiais incompatíveis.

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

ACETONA: ácido e substâncias oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos.

ACETONA: queteno e outros compostos irritantes.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

Efeitos agudos: o contacto com os olhos provoca irritação; os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, dor e lacrimação. A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem dores abdominais com ardor, náusea e vômito.

O produto contém substância/s sensibilizante/s portanto pode provocar uma reacção alérgica.

GLIOXAL

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

LD50 (Oral).7070 mg/kg Rat
LD50 Cutânea).10000 mg/kg Rabbit

2-PROPANOL

LD50 (Oral).4710 mg/kg Rat
LD50 Cutânea).12800 mg/kg Rat
LC50 (Inalação).72,6 mg/l/4h Rat

SECÇÃO 12. Informação ecológica.

Não havendo dados específicos disponíveis sobre a preparação, utilizar segundo as boas práticas de trabalho evitando de dispersar o produto no ambiente. Evitar dispersar o produto no solo ou cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adoptar medidas para reduzir ao mínimo os efeitos sobre a camada aquífera.

12.1. Toxicidade.

Informações não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade.**GLIOXAL**

Solubilidade em água. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradável.

PROPANO

Solubilidade em água. mg/l 0,1 - 100

Rapidamente Biodegradável.

2-PROPANOL

Rapidamente Biodegradável.

ACETONA

Rapidamente Biodegradável.


12.3. Potencial de bioacumulação.**GLIOXAL**

Coefficiente de divisão: n-
otanol/água. -1,15

BCF. 3,2

PROPANO

Coefficiente de divisão: n-
otanol/água. 1,09

	FARMICOL SPA	Revisão n. 7
	F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR CONDICIONADO	Data de revisão 22/06/2016 Imprimida a 02/08/2016 Página n. 11/15

2-PROPANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água. 0,05

ACETONA

Coeficiente de divisão: n-otanol/água. -0,23
BCF. 3

12.4. Mobilidade no solo.

GLIOXAL

Coeficiente de divisão: solo/água. 0,32

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior 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.

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, 1950
IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU.

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

	FARMICOL SPA	Revisão n. 7
	F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR CONDICIONADO	Data de revisão 22/06/2016 Imprimida a 02/08/2016 Página n. 12/15

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

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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. 8

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

	FARMICOL SPA	Revisão n. 7
	F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR CONDICIONADO	Data de revisão 22/06/2016 Imprimida a 02/08/2016 Página n. 13/15

Produto.
Ponto. 40

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH).

Nenhuma.

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.

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química.

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SECÇÃO 16. Outras informações.

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

Flam. Gas 1	Gás inflamável, categorias 1
Aerosol 1	Aerossol, categorias 1
Aerosol 3	Aerossol, categorias 3
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Press. Gas	Gás sob pressão
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categorias 2
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1



FarmicolSpA

FARMICOL SPA

Revisão n. 7

Data de revisão 22/06/2016

Imprimida a 02/08/2016

Página n. 14/15

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 população 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 população 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 (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (UE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu



FARMICOL SPA

Revisão n. 7

Data de revisão 22/06/2016

Imprimida a 02/08/2016

Página n. 15/15

**F 20 HIGIENIZAÇÃO PARA AR
CONDICIONADO**

- 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)
- 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 Agência ECHA

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.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.