AR-CO CHIMICA S.R.L. Revisão n. 3 Data de revisão 07/02/2018 IMPrimida a 02/03/2018 Página n. 1/12

Ficha de dados de segurança

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

1.1. Identificador do produto

Denominação IRIS WC GEL

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição/Útilização Detergente de descalcificação ácida para artigos sanitários

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social AR-CO CHÍMICA S.R.L.
Morada Via Canalazzo , 22/24
Localidade e Estado 41036 MEDOLLA (MO)

ITALY

tel. 0535-58890 fax 0535-58898

Endereco electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança laboratorio@arcochimica.it Resp. pela introdução no mercado: AR-CO CHIMICA S.R.L.

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano)

(H24)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

AR-CO CHIMICA S.R.L.:

+39 053547141 (ORE UFFICIO / OFFICE HOURS 08:00 - 12:30 / 14:00 -17:30)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificato 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:

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:

AR-CO CHIMICA S.R.L.

IRIS WC GEL

Revisão n. 3

Data de revisão 07/02/2018

Imprimida a 02/03/2018

Página n. 2/12



Palavras-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

P264 Lave completamente qualquer parte do corpo que tenha entrado em contato após o uso.

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. Continue a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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 x = Conc. % Classificação 1272/2008

(CLP)

Ácido cítrico anidro

CAS 77-92-9 $10 \le x < 30$ Eye Irrit. 2 H319

CE 201-069-1 INDEX -

Nr. Reg. 01-2119457026-42-xxxx

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl

glycosides

CAS 68515-73-1 1 ≤ x < 3 Eye Dam. 1 H318

CE INDEX -

Nr. Reg. 01-2119488530-36

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

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 3/12

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 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vómito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adoptar precauções adequadas para o socorredor.

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

Não existem informações especificas 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 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. Usarr sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

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).

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 4/12

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturaçõescomo para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inérte.

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

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 5/12

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ácido cítrico anidro			
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC			
Valor de referência em água doce	0,44	mg/l	
Valor de referência em água marinha	0,044	mg/l	
Valor de referência para sedimentos em água doce	34,6	mg/kg/d	
Valor de referência para sedimentos em água marinha	3,46	mg/kg/d	
Valor de referência para os microrganismos STP	1000	mg/l	
Valor de referência para o compartimento terrestre	333,1	mg/kg/d	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC			
Valor de referência em água doce	0,176	mg/l	
Valor de referência em água marinha	0,0176	mg/l	
Valor de referência para sedimentos em água doce	1516	mg/kg	
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,152	mg/kg	
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,27	mg/l	
Valor de referência para os microrganismos STP	560	mg/l	
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,654	mg/kg	
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL			

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

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores	·	
Oral		VND	35,7 mg/kg			
Inalação		VND	124 mg/m3		VND	420 mg/m3
Dérmica		VND	357000 mg/kg		VND	595000 mg/kg

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.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. 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

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

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

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 6/12

ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usuar 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 B cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

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.

No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespiderador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

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 líquido denso azul Cor Cheiro floral Limiar olfactivo Não disponível 2 + - 0.5Ponto de fusão ou de congelação Não disponível Ponto de ebulição inicial Não disponível Intervalo de ebulição Não disponível Ponto de inflamação Não disponível 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 1 035 Solubilidade Não disponível Coeficiente de repartição: n/octanol/água: Não disponível Temperatura de auto-ignição Não disponível Não disponível Temperatura de decomposição Viscosidade Não disponível Propriedades explosivas Não disponível Propriedades comburentes Não disponível

9.2. Outras informações

Informações não disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 7/12

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 reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

exposição ao produto.

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

<u>Interações</u>

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

AR-CO CHIMICA S.R.L. Revisão n. 3 Data de revisão 07/02/2018 IRIS WC GEL Imprimida a 02/03/2018 Página n. 8/12

LD50 (Oral) da mistura:Não classificado (nenhum componente relevante) LD50 (Cutânea) da mistura:Não classificado (nenhum componente relevante)

Ácido cítrico anidro LD50 (Oral) > 2000 mg/kg Ratto

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides LD50 (Oral) > 5000 mg/kg rat LD50 Cutânea) > 2000 mg/kg rabbit

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

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 ÉSPECÍFICOS (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

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

Ácido cítrico anidro

EC50 - Crustáceos 1535 mg/l/48h Daphnia magna

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl

glycosides

LC50 - Peixes > 100 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crustáceos > 100 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Aquáticas

NOEC Crónica Peixes> 1 mg/l Brachydanio rerioNOEC Crónica Crustáceos> 1 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

ACIDO CÍTRICO

Rapidamente degradável

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 9/12

12.3. Potencial de bioacumulação

ACIDO CÍTRICO

Coeficiente de divisão: notanol/água 1,8

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 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.

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

O produto não é de considerar-se perigosa nos temos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3 Data de revisão 07/02/2018
IDIC WC OF	Imprimida a 02/03/2018
IRIS WC GEL	Página n. 10/12
L Não aplicável	
14.4. Grupo de embalagem	
Não aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	
Não aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
Não aplicável	
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: Nenhuma	
Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006	
Produto Ponto 3	
Substâncias em Cadidate List (Art. 59 REACH)	
Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior 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:	

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3 Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018 Página n. 11/12

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:

Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categorias 1

Eye Irrit. 2Irritação ocular, categorias 2H318Provoca lesões oculares graves.H319Provoca irritação ocular grave.

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 molto bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

AR-CO CHIMICA S.R.L.	Revisão n. 3
	Data de revisão 07/02/2018
IRIS WC GEL	Imprimida a 02/03/2018
	Página n. 12/12

- 1. Regulamento (UE) 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)

 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)
- 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, è obrigatóio 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.