

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 1 / 12

PT

Ficha de dados de segurança

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

1.1. Identificador do produto

Código: VIE434722S
Denominação: Visolsilica RS 1,0

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

Descrição/Utilização: Revestimento de parede

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
	-	-✓	-✓

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: CROMOLOGY ITALIA SPA
Morada: Sede Legale: Via IV Novembre, 4
Localidade e Estado: 55016 Porcari LU
ITALY
tel. 199119955 (+39)05832424
fax 199119977

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: info-sds@cromology.it

Resp. pela introdução no mercado: CROMOLOGY ITALIA SPA

Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA
Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;
Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal
Tel.: +351 219947700
e-mail: fs@robbialac.pt . Web site: www.tintasrobbialac.pt
Número de telefone de emergência : +351 800 250 250
Sociedade/Organismo: Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a: Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica:
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa -Portugal
Tel: + 351 213 303 271; Email: ciav.tox@inem.pt; Website: www.inem.pt/ciavPara mais informações: Cromology Italia SpA 199119955 (+39)05832424
de Segunda a Sexta 9:30-12:30 14:00-17:30.

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 2 / 12

PT

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

O produto, no entanto, contém substâncias perigosas em concentração, tais a serem declaradas na secção n.3, e exige uma ficha dados de segurança com informações adequadas, de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Classificação e indicação de perigo:

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: --

Advertências de perigo:

Recomendações de prudência:

- P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água / . . .
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.

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)
SILICIC ACID, POTASSIUM SALT		
CAS 1312-76-1	0,9 - 2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 215-199-1		
Nr. Reg. 01-2119456888-17-XXXX		

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 3 / 12

PT

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes ... / >>**2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL**

CAS 112-34-5 0,2 - 0,3 Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6
INDEX 603-096-00-8
Nr. Reg. 01-2119475104-44-XXXX

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.

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

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, remeter-se à seção 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

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. 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.

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).

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 4 / 12

PT

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de vapores ou poeiras dispersas no ar, adoptar uma protecção respiratória. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como 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

Conter com terra ou material inerte. Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jactos de água. 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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

7.3. Utilizações finais específicas

Informações não disponíveis

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

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
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		
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual ... / >>**TLV (ACGIH 9)
TLV-ACGIH ACGIH 2016**DIÓXIDO DE TITANIO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		10			
VLA	ESP	10			
VLEP	FRA	10			
WEL	GBR	4			
TLV	GRC		10		

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/kg
Valor de referência em água doce	>1	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	>1.000	mg/kg
Valor de referência em água marinha	0,127	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água marinha	>100	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	>100	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				700 mg/kg p.c.				
Inalação							10 mg/mc	

QUARZO ALFA, BÍOSSIDO DE SILÍCIO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV (ACGIH 9)		0,1			
VLEP	FRA	0,1			
TLV	ITA	0,025			

MICA**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		3			
VLEP	FRA	5			
TLV-ACGIH	ITA	3			

**Visolsilica RS 1,0****SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual ... / >>****CALCIO CARBONATO****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		10			
VLA	ESP	10			
WEL	GBR	4			
MAC	NLD	10			

NEPHELINE SYENITE**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		10			

CALCIO CARBONATO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		10			
VLA	ESP	10			
WEL	GBR	4			
MAC	NLD	10			

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		66	10		
AGW	DEU	67	10	100,5	15
MAK	DEU	67	10	100,5	15
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
TLV	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	NLD	50		100	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15

PELE

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

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual ... / >>**

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 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 A 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 autorespidador 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 físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Líquido
Cor	Vari
Odor	Leve, característico.
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	11,8
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	100 C
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60 C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	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 de vapor	>1
Densidade relativa	1,950 kg/l 20°C
Solubilidade	Completamente dispersível em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 8 / 12

PT

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas ... / >>

Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	35000 mPa.s
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

COV (Directiva 2004/42/CE) : 40,00 g/litro

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

Substâncias a serem evitadas: ácidos. Condições a evitar: geada e calor forte. Em caso de diluição com água, o produto pode ser aquecido

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de uso e armazenamento. Evitar altas temperaturas pode causar decomposição térmica

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Vedi paragrafo 10.1.

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL: pode reagir com oxidantes. Com o oxigénio atmosférico pode formar peróxidos. Por reacção com o alumínio pode provocar hidrogénio. Pode formar misturas explosivas com o ar.

10.4. Condições a evitar

Evite aquecer o produto

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL: evitar o contacto com o ar.

10.5. Materiais incompatíveis

Acidos.

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL: substâncias oxidantes, ácidos fortes e metais alcalinos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio, gases e potencialmente prejudiciais à saúde podem ser liberados

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL: hidrogénio.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Realizaram-se testes nesta mistura que provam que a sua não classificação é corrosiva e que não causa danos oculares graves ou irritação ocular devido ao seu pH elevado. Acid/alkaline reserve anlysis: Corrosion index

11,84 (<14,5); Irritation index: 11,92 (<13). Skin corrosion test in vitro (OECD guideline: 431): vitalidade depois 3 min: 100%, dopo 1h 88%. Skin irritation in vitro (OECD guideline: 439): vitalidade 42h: 75,8% Bovine corneal opacity and permeability test (OECD guideline: 437): IVIS=1,4 .

Pode ser absorvido por inalação, ingestão e contacto cutâneo; é irritante para a pele e especialmente para os olhos.

Podem verificar-se danos no baço. A uma temperatura ambiente o perigo de inalação é improvável, pela baixa tensão de vapor da substância.

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 9 / 12

PT

SECCÃO 11. Informação toxicológica ... / >>

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT

LD50 (Oral) >2.000 mg/kg rat

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

LD50 (Oral) 3.384 mg/kg Rat

LD50 (Cutânea) 2.700 mg/kg Rabbit

SECCÃO 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

12.2. Persistência e degradabilidade

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1

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

SECCÃO 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.

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.

SECCÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Não aplicável



CROMOLOGY ITALIA SPA

Visolsilica RS 1,0

Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 10 / 12

PT

SECCÃO 14. Informações relativas ao transporte ... / >>

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

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 73/78 e o Código IBC

Informação não pertinente

SECCÃO 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

Nenhuma

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

Informações não disponíveis

COV (Directiva 2004/42/CE):

Tintas para paredes exteriores de substrato mineral.

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 11 / 12

PT

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação ... / >>

COV expressos em g/litro de produto pronto para ser utilizado:

Valores limite : 40 (2010)

COV de produto: 40,00

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 Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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 comboio 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).

**CROMOLOGY ITALIA SPA****Visolsilica RS 1,0**Revisão n.1
Data de revisão 07/02/2017
Imprimida a 25/09/2018
Página n. 12 / 12

PT

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

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)

- 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, è 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.