

Data da emissão: 01.10.12

No. da revisão: 00

**1. Identificação do produto e da empresa****Identificação da substância/preparação****Referência do produto:**

QMA0000118386

**Nome do produto:**

Silicone para Juntas

**Identificação da sociedade/empresa****Empresa:**

Química Moderna Ind. e Com. Ltda. \* Rua Titicaca, 813 \* 06412 - 080 \* Jd. Regina Alice  
Barueri – SP \* Brasil  
Tel.: +55 11 4198 1064 \* Email: laboratorio@quimicamoderna.net.br

**2. Identificação de perigos**

Produto não perigoso conforme a Diretiva 67/548/CEE.

**3. Composição e informação sobre os ingredientes**

Este produto químico é uma substância pura.

**Natureza química:**

Solvente orgânico

**Nome químico:**

Silicone

**No. - CAS:**

7440 - 21 - 3

**Massa molar:**

28,09 g/mol

**Formula molecular (Hill):**

Si

**4. Medidas de primeiros socorros****Após a inalação:** Exposição ao ar fresco. Eventualmente, respiração artificial ou ventilação com aparelhagem apropriada.**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água.**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 10 minutos). Chamar um oftalmologista.**Após ingestão:** Beber bastante água, provocar o vômito. Chamar um médico.**5. Medidas de combate a incêndio****Meios adequados de extinção:** Pó de proteção contra incêndios de metais. Tapar com areia seca ou cimento.**Riscos especiais:** Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos****Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar a produção de pó; não inalar o pó.**Método de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.**7. Manuseio e armazenamento****Manuseio:** Sem outras exigências.**Armazenamento:** Hermeticamente fechado. Em local seco. Afastado de fontes de ignição e de calor.**Temperatura de armazenamento:** Sem limitações.**8. Controle de exposição e proteção individual****Equipamento de proteção individual:** As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas, de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.**Proteção respiratória:** Necessário em caso de formação de pó.**Proteção dos olhos:** Necessário**Proteção das mãos:** Recomenda-se o uso**Higiene industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Nunca comer ou beber no local de trabalho.

Nome do produto: Silicone para Juntas  
Data da revisão: --

Referência do produto: QMA0000118386  
No. da revisão: 00

## 9. Propriedades físico-químicas

Forma			cristais	
Cor			cinzento metálico	
Odor			inodoro	
Valor de pH			não disponível	
Temperatura de fusão			1420	°C
Temperatura de ebulição	(1013 hPa)		2355	°C
Temperatura de ignição			> 700	°C
Ponto de inflamação			não disponível	
Limites de explosão	Inferior		não disponível	
	Superior		não disponível	
Pressão de vapor	(20°C)		< 0,01	hPa
Densidade	(20°C)		2,33	g/cm <sup>3</sup>
Densidade bruta			400 - 700	kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade em	Água	(20°C)	insolúvel	
Tamanho de partícula			< 100	µm

## 10. Estabilidade e reatividade

**Condições a serem evitadas:** Não existem indicações.

**Substâncias a serem evitadas:** Flúor, cloro, bromo, compostos halogênio-halogênio, soluções de hidróxidos alcalinos, oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:** Não existem indicações

**Outras informações:** Em soluções de hidróxidos alcalinos (formação de oxigênio). Perigo de explosão espontânea!

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

LD<sub>50</sub> (oral, rato): 3160 mg/kg

### Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações.

### Outras informações toxicológicas

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada. A inalação de pó deve ser evitada, pois mesmo os pós inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

### Informação adicional:

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

## 12. Informações ecológicas

**Efeitos ecotóxicos:** Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

**Dados ecológicos adicionais:** Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

**Produto:** No Brasil não existe norma federal sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos químicos que dêem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A eliminação segue regulamentação estadual quando e onde aplicável. Sugerimos que se entre em contato com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos), que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.

**Embalagem:** Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não-contaminadas podem ser tratadas como submetida a um processo de reciclagem.

## 14. Informações sobre transporte

Não está sujeito à regulamentação de transporte.

As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

Nome do produto: Silicone para Juntas  
Data da revisão: --

Referência do produto: QMA0000118386  
No. da revisão: 00

**15. Regulamentações****Etiquetas de acordo com as Diretivas da ONU:**

· Etiquetagem regulamentar obrigatória das substâncias perigosas:

**Símbolo:** -----

**Frases R:** -----

**Frases S:** -----

**NOTA:** As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente as principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FDS (Sistema completo de transporte de dados com garantia de entrega).

Chama-se a atenção do usuário sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições.

Recomenda-se considerar qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais, ou locais de possível aplicação.

**16. Outras informações**

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.