

**Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**SIKA ROADSIL 1C-SL**

**MSDS-450/REV.00**

<b>ELABORAÇÃO:</b>	Fabiane M. Araújo	<b>CARGO:</b>	Analista SGI
<b>COMENTÁRIOS:</b>	Adrison Aparecido de Souza Fernanda Cristina Pelegrin Baraldin	<b>CARGO:</b>	Tecnico SSMA Sr Analista de P&D
<b>REVISÃO:</b>		<b>CARGO:</b>	
<b>APROVAÇÃO:</b>	Pablo Rodriguez	<b>CARGO:</b>	Gerente de Tecnologia de Produtos
<b>DATA DE IMPLEMENTAÇÃO:</b>	07/07/2011		
<b>DATA DE VALIDADE:</b>	07/07/2014		

**CONTROLE DE REVISÃO / DISTRIBUIÇÃO**

REVISÃO	DATA DE IMPLEMENTAÇÃO	MOTIVO DA REVISÃO
00	07/07/2011	Primeira Emissão
<b>DISTRIBUIÇÃO</b>	SP/ABIQUIM - ABIQUIM SP/DMT - Depósito de Materiais SP/EXPEDIÇÃO - Expedição - São Paulo SP/LAB. APLIC. CONST. - Laboratório de Aplicação Construção SP/LAB. APLIC. IND. - Laboratório de Aplicação Indústria SP/LAB. CQ - Laboratório de Controle de Qualidade SP/LAB. P&D - Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento SPLCQ - Terceiro - *** ATENÇÃO: PASTA NÃO CONSTA DO CADASTRO DE PASTAS! SP/MARKETING - Marketing Construção SP/PRODUÇÃO - Produção Pó, Líquidos e Viscocrete SP/SEG/PORT/LIMP - Segurança/Portaria/Limpeza	
<b>ÁREA DESTINATÁRIA</b>	-	

**Ficha de Informação de Segurança de Produtos  
Químicos  
SIKA ROADSIL 1C-SL**



**MSDS-450/REV.00**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- O Nome do Produto : SIKA **ROADSIL** 1C-SL
- O Nome da empresa: Sika S.A
- O Endereço: Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525 – Vila Menck  
Osasco – SP – CEP:06276-000
- O Telefone: (011) 3687-4600
- A Telefones de emergência:  
SIKA xx(11) – 3687.4600  
SIKA (DDG) 08007037340  
PRÓQUIMICA 0800118270  
CCI 0800-7713733 ou 11-5012-5311

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- FRASE PADRÃO: “Este produto é uma mistura”.

J Natureza Química:

Nome químico [O]	No CAS [A]	Concentração % [J]	Classificação de risco [A]	Notas
1. Base de Borracha de Silicone	70131-67-8	10 - 60 %	1.NIOSH REL /TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
2. Dimetilpolisiloxano	63148-62-9	10 - 30 %		
3. Metil Oximino Silano	22984-54-9	0 - 5 %		
4. Tetra Oximino Silano	34206-40-1	0 - 5 %	5.OSHA PEL / TWA: 200 ppm	
5. Tolueno	108-88-3	0 - 5 %	5.ACGIH TLV / TWA: 50 ppm	
	15901-40-3	0 - 1 %		
6. Metiltricicloexilamino Silano	112945-52-5	0 - 5 %	7.ACGIH TLV / TWA:10mg/m <sup>3</sup>	
7. Dióxido de Silício Amorfo	1317-65-3	20 - 60 %	8.OSHA PEL / TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	
8. Carga Mineral			8.ACGIH TLV / TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- J Principais perigos: Principais vias: inalação, pele, olhos.
- A Saúde: Pode causar irritação dos olhos, pele e mucosas.
- A Perigos físicos/químicos: NC
- A Meio ambiente: NC.

J Perigos específicos: NC.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

A Inalação: Remover o afetado para ar fresco. Administrar respiração artificial se necessário. Providenciar atenção médica.

A Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Itens de couro contaminados devem ser eliminados. Em caso de irritação persistente da pele, procurar um médico se a irritação aumentar ou persistir.

A Contato com os olhos: Remover eventualmente lente de contato. Lavar abundantemente com água corrente pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar imediatamente um oftalmologista.

A Ingestão: Não provocar vômito. Consultar imediatamente um médico.

A Sintomas/efeitos mais importantes: Contato a pele mucosas pode causar irritações.

A Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Nenhuma.

A Notas para o médico: Não há antídoto específico. O tratamento deve ser orientado para controle de sintomas e do estado clínico do paciente.

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

J Meios de extinção apropriados: Água nebulizada ou spray, extintor de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico. Espuma.

A Meios de extinção contra indicados: Jato de água.

A Perigos específicos: Decomposição térmica pode gerar metil etil cetona (MEC), dióxido de silício, óxido nitroso, monóxido e dióxido de carbono.

A Métodos específicos: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos. Se possível, conter o escoamento da água de combate a incêndio, para evitar possível impacto ambiental.

A Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar aparelho de respiração autônomo de pressão positiva e vestuário de combate a incêndio ou roupa integral à prova de agentes químicos.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

J Precauções pessoais: Utilizar os seguintes EPI's: óculos de proteção, luva de borracha.

J Precauções para o meio ambiente: Impedir que o produto chegue ao solo ou cursos de água.

O Métodos para remoção e limpeza: Para eliminação do produto adicionar terra, areia ou serragem, remover o material mecanicamente, e armazená-lo em tambores. Os resíduos de produtos químicos em geral, devem ser tratados como resíduos especiais. Sua eliminação está regulamentada pela legislação vigente, assim entrar em contato com a entidade (autoridade ou empresa) que coleta resíduos e informar-se sobre sua eliminação.

A Recuperação: Não há.

A Neutralização: NC.

A Descarte ( se diferente do descarte normal citado na seção 13): enviado para descarte

em aterro apropriado.

A Prevenção de perigos secundários: Afastar de fontes de ignição.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

J Manuseio: Trabalhar em local arejado com EPI's adequados.

J Medidas técnicas apropriadas: Manter material em recipientes fechados e seco em ambiente bem ventilado.  
Conservar o produto em lugar fresco e limpo, longe de fonte de calor .

A Prevenção da exposição: EPI's: óculos de proteção, luvas de borracha.

A Prevenção de fogo ou explosão: NC.

J Precauções para manuseio seguro do produto químico: Seguir corretamente as instruções de aplicação.

J Avisos de manuseio seguro: Durante o uso: não comer, não beber, não fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

J Armazenamento: Proteger da umidade atmosférica e temperatura alta e manter produto apenas na embalagem original e bem fechada.

J Medidas técnicas apropriadas:

J Condições de armazenamento: Conservar o produto em lugar fresco e limpo, longe de fonte de calor.

J Adequadas: vide acima.

A A ser evitadas: NC.

J Produtos incompatíveis: NC.

J Materiais para embalagens: tambores plásticos ou metálicos.

J Recomendados: plásticos, metálicos.

A Inadequadas:NC.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Medidas de controle de engenharia:NC

A Parametros de controle: NC

A Limites de exposição: vide item 2

A Indicadores biológicos:

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
N.D.				

A Procedimentos recomendados para monitoramento:

J Equipamentos de proteção individual:

A Proteção respiratória: Máscara contra vapores orgânicos, se necessário.

A Proteção para as mãos: Luvas de borracha.

A Proteção para os olhos: Óculos de segurança panorâmico. A área de trabalho deve ter lava-olhos

A Proteção para a pele e corpo: Roupa de trabalho com mangas compridas, protetor facial, luvas, botas, avental, dependendo da operação.

A Medidas de higiene: Não comer, não beber, não fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

O Estado físico: Pasta viscosa.

A Forma: Fluido.

J Odor: Leve odor de solvente.

O Cor: Cinza

J pH: não aplicável.

A Pressão de vapor: não determinado

A Densidade do Vapor (Ar = 1): > 1

J Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

J Ponto de fulgor: aprox. 93 °C

J Temperatura de Auto-ignição: aprox. 371 °C

J Densidade (H<sub>2</sub>O = 1): 1,0 - 1,5 g/ml

J Solubilidade em água: insolúvel

A Ponto de ebulição: > 65 °C

A Teor de voláteis: < 5%

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

J Estabilidade: Estável sob condições normais.

J Reações perigosas: Carbonato de cálcio reage com ácidos.

A Condições a evitar: Não expor a umidade, temperaturas superiores a 60 °C, irradiação direta do sol ou congelamento.

A Materiais a evitar: Ácidos, oxidantes, e metais (como ferro).

J Produtos perigosos de decomposição: Decomposição térmica pode gerar metil etil cetona (MEC), dióxido de silício, óxido nitroso, monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

J Toxicidade aguda: NC.

A Inalação: Inalação de névoas, vapores ou fumos, pode causar dores de cabeça, náusea, e tonturas. Exposição prolongada pode causar irritação do trato respiratório. Vapores de decomposição podem produzir efeito narcótico. Superexposição pode causar coma e insuficiência respiratória.

A Contato com a pele: Contato direto pode causar irritação. O material pode ser absorvido pela pele, levando a efeitos similares a ingestão e inalação. Exposição prolongada pode causar dermatitis, ressecamento, ou irritação.

A Contato com os olhos: Exposição à névoa, vapores, ou fumos pode causar irritação. Contato direto pode causar queimaduras se não for tratado imediatamente.

A Ingestão: Não esperado. Toxicidade oral de baixa a moderada. Ingestão pode interferir na capacidade de transporte de oxigênio pelo sangue (hemoglobinopatia e anemia). Efeito narcótico reversível pode ocorrer.

J Efeitos locais: NC

A Sensibilização: Contato prolongado pode causar irritação do trato respiratório e dermatitis.

A Toxicidade crônica: Nenhum dos componentes foi encontrado na lista da OSHA de substâncias cancerígenas.

A Efeitos específicos: Metiletil cetoxima, dose toxica LD50: 2-3 mg/kg (rato oral). Em um estudo de toxicidade subcronica, metiletil cetoxima produziu um efeito adverso sobre as células vermelhas do sangue (anemia), que foi observado em todos níveis de dosagem testados. Em um estudo dérmico agudo, 200 mg/kg causaram leve efeito hematológico (no sangue). Nenhum efeito foi observado a 20 mg/kg. Foram observados carcinomas no fígado foram observados em um estudo de tempo de vida, onde taso foram submetidos a inalação de metiletil cetoxima por 6 h/dia, 5 dias/semana, por 18 meses e 26 meses. Conforme vários estudos in vitro e in vivo, o metiletil cetoxima não foi considerado mutagênico.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A Mobilidade: Não conhecido.

A Persistência/Degradabilidade: Não conhecido.

A Bioacumulação: Não conhecido.

A Ecotoxicidade: O material reage com água liberando metiletil cetoxima, que foi considerado biodegradável e teve uma estabilidade de 96 h LC50 com 48 mg/L (bluegill) e de 48 h EC50 com 750 mg/L (daphnia).

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

I Resíduos do produto: Para eliminação do produto adicionar terra ou areia, remover o material mecanicamente, e armazená-lo em tambores. Os resíduos de produtos químicos em geral, devem ser tratados como resíduos especiais. Sua eliminação está regulamentada pela legislação vigente, assim entrar em contato com a entidade (autoridade ou empresa) que coleta resíduos e informar-se sobre sua eliminação.

J Embalagens contaminadas: Enviar a aterro apropriado, segundo legislação local.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Número ONU	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.2. Denominação da ONU apropriada para embarque	Não regulado	Not regulated	Not regulated
14.3. Classes de risco para transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	-	-	-
14.6. Precauções especiais para o usuário	Não disponível	Não disponível	Não disponível
14.7. Informações adicionais	-	-	-

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentação do transporte rodoviário de produtos perigosos.

Decreto nº 96.044 de 18/05/88.

Guia Nº 60 do do manual de atendimento de emergência com produtos perigosos.

Pró-Química-ABIQUIM

**16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Em caso de emergência, consultar a Pró-química Tel.: 0800-118270 ou

Sika (SP) 3687-4600.

"As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. Ficam excluídas todas as garantias. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes. Por favor, consultem a Ficha Técnica / Modo de Emprego do produto antes de sua utilização".

**Anexos**

---

---