

**Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**  
**SIKADUR 31 SBA S04 - COMP. B**

**MSDS-476/REV.00**

<b>ELABORAÇÃO:</b>	Fabiane M. Araújo	<b>CARGO:</b>	Analista SGI
<b>COMENTÁRIOS:</b>	Fernanda Cristina Pelegrin Baraldin Flaviane Alves dos Santos	<b>CARGO:</b>	Analista de P&D Analista P&D
<b>REVISÃO:</b>		<b>CARGO:</b>	
<b>APROVAÇÃO:</b>	Pablo Fabian Rodriguez	<b>CARGO:</b>	Gerente de Tecnologia de Produtos
<b>DATA DE IMPLEMENTAÇÃO:</b>	09/12/2011		
<b>DATA DE VALIDADE:</b>	09/12/2014		

**CONTROLE DE REVISÃO / DISTRIBUIÇÃO**

REVISÃO	DATA DE IMPLEMENTAÇÃO	MOTIVO DA REVISÃO
00	09/12/2011	Primeira Emissão
<b>DISTRIBUIÇÃO</b>	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 SP/LOGÍSTICA - Logística 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  
SIKADUR 31 SBA S04 - COMP. B**



**MSDS-476/REV.00**

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

- O Nome do Produto: Sikadur 31 SBA S-04 - Comp. B
- A Aplicação: Adesivo estrutural para segmentos de concreto.
- O Endereço: Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525 – Vila Menck – Osasco – SP –  
CEP:06276-000  
Telefone: (011)-3687-4600, FAX: (011)-3687-4685
- A Telefones de emergência: SIKA (DDG) 0800-7037340  
PRÓQUIMICA 0800-118270  
CCI (0800-7713733 ou 11-5012-5311)

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

- FRASE PADRÃO: “Este produto químico é um preparado”.
- J Natureza Química: Poliamina modificada e com carga.

Nome químico [O]	No CAS [A]	Concentração % [J]	Classificação de risco [A]	Notas
Trimetilhexano - 1,6 diamina	25620-58-0	10 - 25	C	

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- J Principais perigos:
- A Saúde: Produto irritante para os olhos e pele, podendo ocorrer sensibilização em contato com a pele.
- A Perigos físicos/químicos: Produto corrosivo.
- A Meio ambiente: O produto não é dispersível em água, sendo nocivo para o meio aquático e terrestre.
- J Perigos específicos: Não conhecido.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- A Inalação: Levar o paciente a local arejado. Procurar tratamento médico.
- A Contato com a pele: Trocar imediatamente roupa molhada ou manchada, não deixar secar. Lavar imediatamente a área afetada com água e sabão. Se persistirem os sintomas de irritação, consultar um médico.
- A Contato com os olhos: Remover eventualmente lente de contato. Lavar abundantemente com água corrente por

por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Solicitar atenção médica imediatamente.

A Ingestão: Não provocar vômito. Solicitar atenção médica imediatamente.

A Sintomas/efeitos mais importantes: Reações alérgicas quando em contato com a pele e os olhos, podem ocorrer sensibilização.

A Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Nenhuma.

A Notas para o médico: Produto químico com poliamina.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

J Meios de extinção apropriados: Espuma, pó, CO<sub>2</sub>, névoa d' água.

A Meios de extinção contra indicados: Jato de água.

A Perigos específicos: Durante o incêndio, podem formar-se gases:

monóxido de carbono (CO),  
dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

A Métodos específicos: ---

A Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar equipamento de respiração autônoma.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

J Precauções pessoais: Utilizar os EPI's adequados. Providenciar ventilação suficiente. Em caso de exposição a vapores/pós/aerosóis, usar proteção respiratória.

J Precauções para o meio ambiente: Em caso de atingir cursos de água, solos, ou efluentes, avisar as autoridades competentes.

OE Métodos para remoção e limpeza: Remover com materiais absorventes apropriados. Tratar o material recolhido conforme orientado para "eliminação de resíduos". Eliminar os resíduos com uma pequena quantidade de álcool ou solvente.

A Recuperação: Não há.

A Neutralização: Não necessário.

A Descarte ( se diferente do descarte normal citado na seção 13): pode ser incinerado de acordo com legislação local e em local aprovado.

A Prevenção de perigos secundários: ----

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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

J Medidas técnicas apropriadas: Manter material em recipientes fechados. Não comer, não beber, não fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

Prevenção da exposição: utilizar EPI's: máscara de proteção com filtro para vapor. O tipo de

filtro de vapor depende da concentração de contaminante do lugar.

A Prevenção de fogo ou explosão: Manter o produto longe de fontes de ignição - não fumar.

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: Manter os recipientes hermeticamente fechados e guardados em um local fresco e bem ventilado.

J Medidas técnicas apropriadas: Manter longe de fontes de calor e da incidência direta do sol.

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

J Adequadas: vide acima.

A A ser evitadas: Temperaturas elevadas.

J Produtos incompatíveis: NC

J Materiais para embalagens: metálica.

J Recomendados: metálico.

A Inadequadas: alguns tipos de plásticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Medidas de controle de engenharia:

A Parâmetros de controle:

A Limites de exposição:

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
N.D.				

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: Usar sistema de proteção individual das vias respiratórias. O tipo de filtro depende da concentração do contaminante no ambiente.

A Proteção para as mãos: Luvas de borracha ou material sintético.

A Proteção para os olhos: Óculos de segurança, que assegure a proteção contra vapores durante a aplicação.

A Proteção para a pele e corpo: Roupa de proteção.

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: Líquido.  
A Forma: Pastosa.  
J Odor: Similar a aminas.  
O Cor: Cinza escuro.  
J pH: 11

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

A Ponto de ebulição: N.D.  
A Temperatura de decomposição: N.D.  
J Ponto de fulgor: > 101 °C  
A Temperatura de auto-ignição: >300 °C.  
J Limites de explosividade:  
J LEI: ( limite de explosividade inferior): N.D.  
J LES: (limite de explosividade superior): N.D.  
A Densidade de vapor: N.D.  
J Densidade: 1,90 - 2,00 g/cm<sup>3</sup>  
J Solubilidade: Insolúvel.  
A Densidade aparente: N.D

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

J Estabilidade: Após aplicado totalmente estável.

J Reações perigosas: Possíveis reações perigosas com: ácidos e oxidantes.

A Condições a evitar: Não são conhecidas.

A Materiais a evitar: Produtos a base de ácidos e oxidantes.

J Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxido de nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

J Toxicidade aguda: N.D  
A Inalação: Pode causar irritação.  
A Contato com a pele: Pode causar irritação.  
A Contato com os olhos: Pode causar irritação.  
A Ingestão: Pode causar irritação.

J Efeitos locais: ---

A Sensibilização: Podem ocorrer reações alérgicas em pessoas sensíveis, mesmo em concentrações muito baixas.

A Toxicidade crônica: N.D

A Efeitos específicos: N.D

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A Mobilidade: Produto não é dispersível em água. O produto é contaminante da água. Não permitir que atinja cursos de água ou solo. De acordo com as informações sobre substâncias perigosas para o meio ambiente, não se pode ignorar os riscos correspondentes do produto.

A Persistência/Degradabilidade: ND

A Bioacumulação: ND

A Ecotoxicidade: ND

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

I Resíduos do produto: Não desperdiçar o produto. Se precisar eliminar o produto, misturar antes seus componentes (o resíduo endurecido é inerte), ou identifique também como "resíduos especiais". Para a disposição final, entrar em contato com as autoridades competentes e/ou empresa autorizada para eliminação de resíduos. A eliminação de resíduos está regulamentada pela legislação vigente.

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

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O Transporte rodoviário no Brasil

A Nome apropriado para embarque: SÓLIDOS CORROSIVOS, N.E.  
A Número ONU: 1759  
A Classe de risco / divisão: 8  
A Risco subsidiário: NC  
A Número de risco: 80  
A Grupo de embalagem: III  
A Comentários: Trimetilhexametildiaminas  
A Quantidade reportável: ----  
A Quantidade regulamentada: ----

J Transporte rodoviário no Mercosul

A Nome apropriado para embarque: SÓLIDOS CORROSIVOS, N.E.  
A Número ONU: 1759  
A Classe de risco / divisão: 8  
A Risco subsidiário: NC  
A Número de risco: 80  
A Grupo de embalagem: III  
A Comentários: Trimetilhexametildiaminas  
A Quantidade reportável: ---  
A Quantidade regulamentada: ----

J Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

A Proper Shipping Name: SÓLIDOS CORROSIVOS, N.E.  
A UN Number: 1759  
A Hazard Class/Division: 8  
A Packing Group: III  
A Risk Number: 80  
A Comment: Trimethylhexamethyendiamine  
A Subsidiary Risk: NC  
A IATA Packaging Instruction: ---  
A Label: ---  
A Exception: ----

A Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

A Proper Shipping Name: SÓLIDOS CORROSIVOS, N.E.  
A UN Number: 1759  
A Hazard Class/Division: 8  
A Packing Group: III  
A Risk Number: 80  
A Comment: Trimethylhexamethyendiamine  
A Marine Pollutant: ---  
A Ems Number: ---  
A MFAG: ---  
A Placard: ---  
A Exception: ---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Resolução 420/04 da ANTT.

**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**

---

---