

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sikadur®-32 Part B  
Código do produto : 100000007160  
Tipo de produto : pasta

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Produto não se destina para o uso do consumidor final, Adesivo

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Sika S.A.  
Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525  
Osasco CEP 06276-000  
Telefone : (011) 3687-4600  
Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 08001108270  
SIKA (DDG): 08007037340  
Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5  
Corrosivo para a pele : Categoria 1B  
Lesões oculares graves : Categoria 1  
Sensibilização à pele. : Categoria 1  
Toxicidade à reprodução : Categoria 1B  
Efeitos sobre ou via lactação :  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

#### Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P263 Evite o contato durante a gravidez/ amamentação.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
alcool benzílico	100-51-6	>= 10 - < 20
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	>= 5 - < 10
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	>= 5 - < 10
(1-metiletil)-1,1'-bifenil	25640-78-2	>= 5 - < 10
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	>= 3 - < 5
Adduct IA (epoxy amine adduct)	68609-08-5	>= 2.5 - < 5
AEEA	111-41-1	>= 0.1 - < 1

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral

: Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

Se inalado	: Remover para local ventilado. Após exposição prolongada, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
Em caso de contato com o olho	: Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira. Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se ingerido	: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. NÃO provoque vômito. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Os danos à saúde podem ser retardados. efeitos corrosivos Efeitos sensibilizantes Reações alérgicas Dermatite Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. Provoca queimaduras graves.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Perigos específicos no combate a incêndios	: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
Métodos específicos de extinção	: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
- Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores ou spray. Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Observar os avisos dos rótulos. Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

Proteção respiratória	: Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes. A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
Proteção das mãos	: Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.
Proteção dos olhos	: Óculos de segurança que obedçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
Proteção do corpo e da pele	: Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: pasta
Cor	: marrom
Odor	: semelhante a amina
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: > 11 Concentração: 50 g/l
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: > 101 °C (214 °F) (Método: vaso fechado)
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 0.07 hPa

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade	:	ca. 1.4 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	insolúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
		dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C (104 °F))
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas	:	dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	:	dados não disponíveis
Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.		

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido.

#### Componentes:

##### alcool benzílico:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 1,620 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 4.178 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 1,030 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5.01 mg/l

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 2,000 mg/kg

### **3,6-diazaoctano-1,8-diamina:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 1,716 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): 1,465 mg/kg

### **(1-metiletil)-1,1'-bifenil:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 4,650 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

### **2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): 2,169 mg/kg

### **Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato, fêmea): 300 - 2,000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 423

### **Corrosão/irritação à pele.**

Provoca queimaduras graves.

### **Componentes:**

#### **2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:**

Espécie: Coelho

Avaliação: Corrosivo

Método: Diretriz de Teste de OECD 404

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

### **Componentes:**

#### **2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:**

Espécie: Coelho

Avaliação: Provoca lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Sensibilização à pele.: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade à reprodução**

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### **alcool benzílico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidade para as algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

##### **3,6-diazaoctano-1,8-diamina:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

##### **(1-metiletil)-1,1'-bifenil:**

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0.167 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:**

Toxicidade para as algas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

##### **Adduct IA (epoxy amine adduct):**

Toxicidade para as algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 3.13 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1.62 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.75 mg/l  
Duração da exposição: 48 h



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

### Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1759  
Nome apropriado para embarque : Corrosive solid, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Corrosive  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 864  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 860

#### Código-IMDG

Número ONU : UN 1759  
Nome apropriado para embarque : CORROSIVE SOLID, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

Classe de risco : 8

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sikadur®-32 Part B



Versão 3.1

Número da FISPQ: 100000007160

Data da revisão: 28.07.2021

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 8  
Código EmS : F-A, S-B  
Poluente marinho : sim

### Código-IMDG

Bases

### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU : UN 1759  
Nome apropriado para embarque : SÓLIDO CORROSIVO, N.E.

(3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, (1-metiletil)-1,1'-bifenil)

Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 8  
Número de risco : 80

### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Convenção Internacional de Armas Químicas

Compostos orgânicos voláteis : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV):  
18.55% w/w

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.