

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

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

Nome do produto : Sika® Unitherm® Steel S Interior

Código do produto : 000000123794

Tipo de produto : Líquido

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

Uso da substância / preparação : Sistema de proteção contra incêndio

#### 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: 0800118270  
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 2

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 2 (órgãos auditivos)

#### Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (órgãos auditivos) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Frases de precaução : **Prevenção:**

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas 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. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
xileno	1330-20-7	>= 10 - < 20
etilbenzeno	100-41-4	>= 1 - < 5
metiletilcetona	78-93-3	>= 1 - < 5
álcool etílico	64-17-5	>= 1 - < 5

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Se inalado : Mudar para o ar livre.  
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.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Remova as lentes de contato.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar o médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : efeitos irritantes  
Lacrimejamento excessivo  
Dermatite  
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

efeitos à saúde e sintomas.  
Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

---

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Água
- Produtos de combustão ariscada : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
- 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

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.  
Retirar todas as fontes de ignição.  
Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Utilizar equipamento resistente a explosões. Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Tome medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores ou spray.  
Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

(ver seção 8).

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).

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 interrupções, e no final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.  
Armazenar em local fresco.  
Guardar em local bem arejado.  
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.  
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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: médio			
etilbenzeno	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: médio			
metiletilcetona	78-93-3	LT	155 ppm 460 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: médio			
alcool etílico	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo			

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

exposição recomendadas.

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 obedeçam 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 obedeçam 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 : líquido
- Cor : diversos
- Odor : semelhante ao hidrocarboneto
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de fusão / Ponto de congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : ca. 135 °C (275 °F)
- Ponto de fulgor : ca. 5 °C (41 °F)  
Método: vaso fechado
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade : 7 %(V)
- Limite inferior de explosividade : limite de inflamabilidade inferior  
1 - 12.3 %(V)
- pressão de vapor : 7.9993 hPa (6.000 mmHg)

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1.31 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F) ( ))
Solubilidade	
Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Solubilidade em outros sol- ventes	: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n- octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: ca. 390 °C (734 °F)
Temperatura de decomposi- ção	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Peso molecular	: 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. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: dados não disponíveis
Produtos de decomposição perigosa	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### **Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **metiletilcetona:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): 3,300 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 36 mg/l

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 5,000 mg/kg

### **Corrosão/irritação à pele.**

Provoca irritação à pele.

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

Provoca irritação ocular grave.

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

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar dano aos órgãos (órgãos auditivos) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

### **Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Ecotoxicidade**

dados não disponíveis

### **Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

### **Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

### **Outros efeitos adversos**

### **Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não existe dado algum sobre este produto.

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de disposição**

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

- Resíduos : 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.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento Internacional

##### IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 1263  
Nome apropriado para embarque : Paint  
Classe de risco : 3  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
: 353

##### Código-IMDG

- Número ONU : UN 1263  
Nome apropriado para embarque : PAINT  
Classe de risco : 3  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
Código EmS : F-E, S-E  
Poluente marinho : não

#### 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 420

- Número ONU : UN 1263  
Nome apropriado para embarque : TINTA  
Classe de risco : 3  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
Número de risco : 33

### SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Steel S Interior



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000123794

Data da revisão: 13.05.2016

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

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : xileno  
metiletilcetona  
alcool etílico  
2-metilpropan-1-ol

COV-UE (solvente) : 25.71 %

---

### 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.