

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

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

Nome do produto : Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)

Código do produto : 000000123678

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 3

Irritação da pele : Categoria 3

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema nervoso central)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 1 (Sistema nervoso central)

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

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

### Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H372 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (órgãos auditivos) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
**Resposta de emergência:**  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.  
**Armazenamento:**  
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

### 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 (%)
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve	64742-95-6	>= 10 - < 20
Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio	64742-82-1	>= 1 - < 5
xileno	1330-20-7	>= 1 - < 5
acetato de n-butilo	123-86-4	>= 1 - < 5
óxido de zinco	1314-13-2	>= 1 - < 5

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

- 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 : 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.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não apresentou efeitos significativos ou riscos.  
Descoordenação  
Vertigens  
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.  
Provoca irritação moderada à pele.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.  
Provoca 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  
Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.  
Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos de combustão ariscada : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

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 (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.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.  
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
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapor total de hidrocarbonetos)	ACGIH
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: médio			
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	150 ppm	ACGIH
		STEL	200 ppm	ACGIH
óxido de zinco	1314-13-2	TWA (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL (Fração respirável)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

#### 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 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 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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

com o lugar de trabalho específico.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: viscoso
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	: dados não disponíveis
Ponto de fulgor	: ca. 40 °C (104 °F) Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: 7 %(V)
Limite inferior de explosividade	: 0.8 %(V)
pressão de vapor	: 4.9996 hPa (3.750 mmHg)
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1.23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F) ( ))
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

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:

##### **Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:**

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

##### **acetato de n-butilo:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5,000 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 23.4 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor

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

##### **óxido de zinco:**

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 15,000 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): > 5.7 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

#### **Corrosão/irritação à pele.**

Provoca irritação moderada à pele.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 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

Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

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

#### Componentes:

#### **Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:**

Toxicidade para as algas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **acetato de n-butilo:**

Toxicidade para as algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 647.7 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **óxido de zinco:**

Toxicidade para as algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0.17 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

### Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

#### Produto:



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

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.  
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 : III  
Rótulos : 3  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1263  
Nome apropriado para embarque : PAINT  
(Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve)  
Classe de risco : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
Código EmS : F-E, S-E  
Poluente marinho : sim

#### 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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

## Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854)



Versão 0.0

Número da FISPQ: 000000123678

Data da revisão: 03.05.2016

Número ONU	: UN 1263
Nome apropriado para embarque	: TINTA
Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 3
Número de risco	: 30

### SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

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

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve  
xileno  
acetato de n-butilo

COV-UE (solvente) : 37.86 %

### 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.