

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sika-Trocal Welding Agent

Número de registo REACH : 01-2119444314-46-XXXX

Nome da substância : tetra-hidrofurano

No. CE : 203-726-8

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Sistema Especial

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fornecedor : Sika Portugal  
Produtos Construção e Indústria SA  
Rua de Santarém 113  
4400-292 Vila Nova de Gaia

Telefone : +35 1223 776 900

Telefax : +35 1223 702 012

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : EHS@pt.sika.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informativo Anti-venenos: 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302: Nocivo por ingestão.

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Carcinogenicidade, Categoria 2 H351: Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent






Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

Pictogramas de perigo	:	  
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H351 Suspeito de provocar cancro.
Recomendações de prudência	:	<b>Prevenção:</b> P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P261 Evitar respirar névoa ou vapores. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. <b>Resposta:</b> P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

No. CE : 203-726-8

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
tetra-hidrofurano	109-99-9	100	limite de concentração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

Contém: metanol >= 0,1<= 0,5 %	203-726-8	especifico Eye Irrit. 2; H319 >= 25 %STOT SE 3; H335 >= 25 %
		Estimativa da toxicidade aguda
		Toxicidade aguda por via oral: 1.650 mg/kg

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar com sabão e muita água.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Retirar as lentes de contacto.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Não provocar o vómito sem conselho médico.  
Enxaguar a boca com água.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Desconforto gastrointestinal  
Tosse  
Problemas respiratórios  
Excessiva lacrimação  
Perda do contrapeso  
Vertigens  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.
- Perigo : efeitos irritantes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocac Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

Nocivo por ingestão.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Suspeito de provocar cancro.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Informações adicionais : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Negar o acesso a pessoas desprotegidas.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).  
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.  
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).  
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produtos químicos

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Utilizar equipamento resistente às explosões. Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fresco. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Consultar sempre a ficha de produto atual antes da aplicação.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo *	Bases *
tetra-hidrofurano	109-99-9	TWA	50 ppm 150 mg/m3	2000/39/EC

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
	STEL	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC	
	VLE-MP	50 ppm	PT OEL	
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
	VLE_CD	100 ppm	PT OEL	
	oito horas	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
	curta duração	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007	

\*Os valores acima mencionados estão em conformidade com a legislação em vigor à data do lançamento desta ficha de dados de segurança.

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
tetra-hidrofurano	109-99-9	Tetrahidrofurano: 2 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual (EPI)

- Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
- Proteção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário  
Apropriado para uso de curta exposição ou protecção contra salpicos:  
Luvas de borracha butílica/nitrílica (> 0,1 mm)  
Devem ser removidas luvas contaminadas.  
Apropriado para exposição permanente:  
Luvas Viton (0,4mm),  
Tempo de permeação >30 minutos.
- Proteção do corpo e da pele : Vestuário de protecção (ex.: sapatos de protecção de acordo com EN ISO 20345, vestuário de protecção de manga comprida, calças. Os aventais de borracha e botas de protecção são adicionalmente recomendados para trabalhos de mistura e agitação.

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

Protecção respiratória : com o lugar de trabalho específico.  
: Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.  
filtro de vapor orgânico (Tipo A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Garantir ventilação adequada através de extracção local ou por ventilação geral (EN 689 - Métodos para determinar exposição por inalação). Aplicável em particular às áreas de mistura e agitação. Caso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo do valor limite de exposição ocupacional devem ser tomadas medidas de protecção respiratória.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido  
Cor : incolor  
Odor : similar a éter

Ponto/ intervalo de fusão : cerca de. -108 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : cerca de. 66 °C

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

### limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivos

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Limite de inflamabilidade superior  
12 %(V)

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Limite de inflamabilidade inferior  
1,5 %(V)

Ponto de inflamação : -21 °C  
Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

### Viscosidade

Viscosidade, cinemático : > 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : solúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 173 hPa

Densidade : cerca de 0,89 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

:  
Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

### **Componentes:**

#### **tetra-hidrofurano:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 1.650 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.650 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 54 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado devido à falta de dados.

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

Provoca irritação ocular grave.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar cancro.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Perigo de aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

#### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

#### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.  
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.  
Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.  
A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.  
Evitar a dispersão de material derramado, escorrências e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.

Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 07 07 04\* outros solventes, líquidos de lavagem e licor-mãe orgânicos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

Embalagens contaminadas : 15 01 10\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 2056

IMDG : UN 2056

IATA : UN 2056

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : TETRAHIDROFURANO

IMDG : TETRAHYDROFURAN

IATA : Tetrahydrofuran

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Grupo de embalagem

##### ADR

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

##### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-D

##### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

##### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

#### IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : não

#### IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores

REACH Information: Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são  
- registadas pelos nosso fornecedores a montante e/ou  
- registadas pela Sika e/ou  
- excluídos do regulamento e/ou  
- isentas de registo.

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

Número na lista 40  
Esta substância/mistura não deve ser utilizada em dispensadores de aerossol destinados ao fornecimento ao público em geral para fins de entretenimento e decoração.

Número na lista 75

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista (=> 0.1

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

%).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Componentes orgânicos voláteis. : Regulamento sobre o imposto de incentivo sobre compostos orgânicos voláteis (OVOC)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 100% w/w

Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 100% w/w

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química para esta substância pelo fornecedor.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos

PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos

PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas

2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração

PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Sika-Trocal Welding Agent



Data de revisão: 05.05.2026

Versão 7.1

Data de impressão 05.05.2026

Data de última emissão: 31.03.2026

PT DL 305/2007 / curta duração	: Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	: Chemical Abstracts Service
DNEL	: Derived no-effect level
EC50	: Half maximal effective concentration
GHS	: Globally Harmonized System
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Occupational Exposure Limit
PBT	: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	: Predicted no effect concentration
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

### Informações adicionais

Outras informações : O contacto telefónico do Centro de informação Antivenenos (CIAV) foi alterado desde 1 de julho 2019

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições Gerais de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de produto antes de qualquer uso ou aplicação.

Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT