

# Ficha de Dados de Segurança

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006, Anexo II - Portugal



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### Identificação da substância ou preparação

Nome do produto ou Nome Comercial :

Sika® Cleaner S

Utilização da substância ou preparação : Preparação para construção e indústria

### Identificação da sociedade/empresa

Fabricante/Distribuidor : Sika Portugal,SA  
Rua de Santarém 113  
4401-292 V.N.Gaia  
Portugal

Número de Telefone : +351 223 776 900

No.do Fax : +351 223 702 012

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

Telefone de emergência : Centro Informativo Anti-venenos: 808 250 143

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : F+; R12  
R66

Perigos de natureza Física/Química : Extremamente inflamável.

Perigos para a saúde humana : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Frases adicionais de aviso : Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8	50-75	265-149-8	Xn; R65 [1] [2] R66
gases del petróleo, liquefeitos	68476-85-7	35-50	270-704-2	F+; R12 [2]
laranjeira, doce, extracto	8028-48-6	5-10	232-433-8	R10 [1] Xn; R65 Xi; R38
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima				

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### Primeiros socorros

Inalação	: Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves.
Ingestão	: Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Procure imediatamente um médico.
Contacto com a pele	: Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
Contacto com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
Anotações para o médico	: Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

Adequado	: Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inadequado	: Nenhuma conhecida.
Perigos de exposição especiais	: Aerossol inflamável. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.  Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
Produtos de combustão perigosos	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido metálico/óxidos
Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios	: Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	: Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evitar inalar vapor ou fumaça. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evacuar áreas circundantes.
Precauções ambientais	: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Dilua com água e enxague se for hidrossolúvel ou absorva com um produto inerte seco e coloque num contentor adequado para a eliminação de resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Não respirar vapor ou névoa. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
- Armazenagem** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene distante da luz directa em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
- Materiais de embalagem**
- Recomendado** : Use o recipiente original.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Valores-limite de exposição

<u>Nome do Ingrediente</u>	<u>Limites de exposição ocupacional</u>
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). Contacto com a pele. Observações: expresso em hidrocarbonetos totais</b> VLE-MP: 200 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em hidrocarbonetos totais) 8 hora(s). Formulário: vapor
gases del petróleo, liquefeitos	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 1000 ppm 8 hora(s).

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### Controlo da exposição

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

<b>Controlo da exposição profissional</b>	: Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
<b>Medidas de Higiene</b>	: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
<b>Protecção respiratória</b>	: A selecção do aparelho de respiração deve se 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 partículas P e de vapores orgânicos (Tipo A) A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm P1: produto inerte; P2: Xn; P3: T, T+
<b>Protecção das mãos</b>	: 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. Recomendado: Luvas de borracha butílica/nitrílica.
<b>Protecção dos olhos</b>	: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.
<b>Protecção da pele</b>	: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Recomendado: Protecção preventiva através do uso de creme para a pele
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	: As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações gerais

#### Aparência

<b>Formulário</b>	: Aerossol.
<b>Cor</b>	: Incolor.
<b>Odor</b>	: Hidrocarboneto.

#### Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: ~-20°C (-4°F)
<b>Limites de explosão</b>	: Inferior: 0.6% Superior: 6.5%
<b>Densidade</b>	: ~0.8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: Água
<b>Temperatura de autoignição</b>	: 180°C (356°F)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Estabilidade</b>	: O produto é estável.
<b>Condições a evitar</b>	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
<b>Matérias a evitar</b>	: Não há dados específicos.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

<b>Inalação</b>	: Pode causar irritação
<b>Ingestão</b>	: Pode causar distúrbios gastrointestinais.
<b>Contacto com a pele</b>	: Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	: Pode causar irritação nos olhos.
<b>Efeitos crônicos</b>	: O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Efeitos no Meio Ambiente</b>	: Evite o contacto do produto derramado e escorrências com o solo e canais de água de superfície. Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
---------------------------------	---

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>Métodos de eliminação</b>	: 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. Não perfurar nem incinerar o recipiente.
<b>Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)</b>	: 08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
<b>Embalagem</b>	: Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância  15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais de transporte

#### ADR

	: UN1950
<b>Classe do ADR</b>	: 2
<b>Código de classificação</b>	: 5F
<b>Grupo de embalagem</b>	: -
<b>Nome de expedição adequado</b>	: Aerossois

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Rótulo N°. : 2.1

### IMDG

UN number : UN1950

IMDG Class : 2.1

Packing group : -

Proper shipping name : Aerosols

Emergency schedules (EmS) : F-D, S-U

Marine pollutant : No.

Label no. : 2.1

### IATA

UN number : UN1950

IATA Class : 2.1

Packing group : -

Proper shipping name : Aerosols

Label no. : 2.1

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.

Símbolo(s) de perigo : F+

Extremamente inflamável

Frases de risco : R12- Extremamente inflamável.

R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Frases de segurança : S23- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis

S38- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Frases adicionais de aviso : Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Teor de COV (EU) : VOC (M/M): 98.6%

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto completo das : R12- Extremamente inflamável.

classificações é referido nas : R10- Inflamável.

Secções 2 e 3 : R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R38- Irritante para a pele.

R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

O texto completo das : F+ - Extremamente inflamável

classificações é referido nas : Xn - Nocivo

Secções 2 e 3 : Xi - Irritante

### História

Data de impressão : 06.05.2009.

Data de lançamento : 06.05.2009.

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

▣ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

*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 de Venda em vigor. Por favor consultar a versão mais recente da respectiva Ficha de Produto antes de utilizar.*