

# FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA

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



Sika Tard R

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Sika Tard R

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

**Fabricante/Distribuidor** : Sika S.A. (SÃO PAULO)  
Av.Dr.Alberto Jackson Byington 1525  
06276-000- Osasco - São Paulo - SP  
Brasil

**Número do Telefone** : (011) 3687-4600

**No.do Fax** : (011) 3687-4705

**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS** : -

**Telefone para emergências** : PROQUÍMICA: 0800118270  
CEATOX: 0800148110  
SIKA (DDG): 08007037340

### 1.4 Telefone para emergências

#### Fornecedor

**Número de telefone** : PROQUÍMICA: 0800118270  
CEATOX: 0800148110  
SIKA (DDG): 08007037340

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

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

**Classificação** : Não classificado.

Consulte a seção 16 para o texto completo das frases R e das declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Símbolo(s) de perigo** :

**Indicação de perigo** :

**Frases relativas ao risco** : Esse produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

**Frases relativas à segurança** : Não é aplicável.

**Ingredientes perigosos** :

**Elementos do rótulo suplementar** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros riscos

**Data de lançamento** : 30.05.2012.

**MSDS no.** : 609945-1

1/9

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

Outros perigos que não resultam na classificação : Não disponível.

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

Substância/preparado : Mistura

**Tipo**

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

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

[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros**

**Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

**Inalação** : Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

**Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

**Ingestão** : Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Manter um conduto de ventilação aberto. Procure imediatamente um médico.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios****Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

**Contato com os olhos** : Não há dados específicos.

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Contato com a pele** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

**4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial**

**Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura**

**Perigos de substância ou mistura** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de enxôfre  
óxidos/óxidos metálicos

**5.3 Recomendação para os bombeiros**

**Ações de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**Para pessoas que não atendem emergências** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**Para pessoas que atendem emergências** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

**6.2 Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

**6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

**Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo.

**Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previnir a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3).

**6.4 Referência a outras seções** : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.  
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.  
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### 7.2 Condições para armazenagem seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades

: Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas do setor industrial** : Não disponível.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

#### **Procedimentos de vigilância recomendados**

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de protecção respiratória. O padrão europeu EN 689 de métodos de avaliação da exposição por inalação de agentes químicos e documentos de guia nacionais para métodos de determinação de substâncias perigosas devem ser utilizados como referência.

#### Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

#### Concentrações de efeitos previsíveis

PECs não disponíveis.

### 8.2 Controles de exposição

#### **Medidas de controle de engenharia**

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

#### Medidas de protecção individual

##### **Medidas higiénicas**

: 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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Número de referência EN 374. Recomendado: Luvas de borracha butílica/nitrílica.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Recomendado: Proteção preventiva através do uso de creme para a pele
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Não são requeridas medidas especiais.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas****Aspecto**

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Marrom.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : 6.5
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Tempo de combustão** : Não é aplicável.
- Taxa de combustão** : Não é aplicável.
- Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade** : ~1.15 g/cm<sup>3</sup> [25°C (77°F)]
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Solubilidade(s)** : Não disponível.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de auto-ignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.
- Propriedades de explosão** : Não disponível.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

Propriedades Oxidantes : Não disponível.

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais.

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade** : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

**10.4 Condições a serem evitadas** : Não há dados específicos.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Irritação/corrosão**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Sensibilização**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Mutagenicidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Teratogenicidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.

**Inalação** : Pode causar irritação

**Contato com a pele** : Pode provocar irritação da pele.

**Ingestão** : Pode causar distúrbios gastrointestinais.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contato com os olhos** : Não há dados específicos.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Inalação           | : Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : Não há dados específicos. |
| Ingestão           | : Não há dados específicos. |

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Efeitos potenciais imediatos | : Não disponível. |
| Efeitos potenciais tardios   | : Não disponível. |

**Exposição de longa duração**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Efeitos potenciais imediatos | : Não disponível. |
| Efeitos potenciais tardios   | : Não disponível. |

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

Não disponível.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Conclusão/Resumo       | : Não disponível.   |
| Geral                  | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Carcinogenicidade      | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenicidade         | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Teratogenicidade       | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Efeitos congênitos     | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Efeitos na fertilidade | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Outras informações : Não disponível.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1 Toxicidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Não disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Coefficiente de Partição Solo/Água ( $K_{oc}$ ) | : Não disponível. |
| Mobilidade                                      | : Não disponível. |

**12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)**

|      |                    |
|------|--------------------|
| PBT  | : Não é aplicável. |
| vPvB | : Não é aplicável. |

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição****13.1 Métodos de tratamento dos resíduos****Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes . Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. 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.

**Embalagem** : Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

|  | ADR/RID - ADN/ADNR | IMDG            | IATA            |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU                                    | Não regulado.      | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque |                    |                 |                 |
| 14.3 Classe(s) de risco para o transporte          | -                  | -               | -               |
| 14.4 Grupo de embalagem                            | -                  | -               | -               |
| 14.5 Perigos para o ambiente                       | No                 | No              | No              |
| 14.6 Precauções especiais para o usuário           | Não disponível.    | Não disponível. | Não disponível. |
| Informações adicionais                             | -                  | -               | -               |

14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container) : Não disponível.

**SEÇÃO 15: Regulamentações**

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização

Substância que causa alta preocupação

Nenhum dos componentes está listado.



**SEÇÃO 15: Regulamentações**

**Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Teor de COV (EU)** : VOC (W/W): 0%

**Outras regulamentações da UE**

**REACH Information:** : All substances contained in Sika Products are  
 - preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
 - preregistered or registered by Sika, and/or  
 - excluded from the regulation, and/or  
 - exempted from the registration.

**Inventário Europeu** : Não disponível.

**15.2 Avaliação da Segurança Química** : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

**SEÇÃO 16: Outras informações**

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e acrônimos** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro

**Texto completo das declarações H abreviadas** : Não é aplicável.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Não é aplicável.

**Texto completo das frases R abreviadas** : Não é aplicável.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]** : Não é aplicável.

**Passado histórico**

**Data de impressão** : 30.05.2012.

**Data de lançamento** : 30.05.2012.

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação 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.*