

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



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

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

Identificação da substância ou preparação

Nome do produto ou Nome Comercial :

Sika® Primer-490 T

Uso da substância/preparação : Produto para construção e indústria

Empresa/identificação da empresa

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 de emergência : PROQUÍMICA: 0800118270
CEATOX: 0800148110
SIKA (DDG): 08007037340

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

Classificação : F; R11
Xn; R22
Xi; R41, R37/38
R67

Perigos de natureza física/química : Facilmente inflamável.

Perigos para a saúde humana : Nocivo por ingestão. Risco de graves lesões oculares. Irritante para as vias respiratórias e pele. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
propan-2-ol	67-63-0	35-50	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
butano-1-ol	71-36-3	35-50	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67 [1] [2]
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	3-5	213-048-4	Xn; R22 C; R34 [1]
Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima				

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

Data de lançamento : 08.09.2009.

MSDS no. : 601935

1/7

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

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

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

- Inalação** : Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Consulte um médico. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- Ingestão** : Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Manter um conduto de ventilação aberto. Procure imediatamente um médico.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
- Contacto com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Observações ao médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

- Adequado** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Inadequado** : NÃO utilizar jato de água.
- Riscos de exposição especiais** : Líquido altamente inflamável. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos/óxidos metálicos
- 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.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções pessoais** : Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evacuar áreas vizinhas.
- Precauções ambientais** : 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).
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Prevenir a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. 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 secção 3). Use ferramentas

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Pequenos derramamentos : à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
: 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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de proteção 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. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou bruma. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipar a eletricidade estática durante a transferência colocando os recipientes e equipamentos no chão e unindo-os antes de transferir o material. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.
- Armazenamento** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.
- Materiais de embalagem**
- Recomendado** : Use o recipiente original.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valores de limite de exposição

<u>Nome do ingrediente</u>	<u>Limites de exposição profissional</u>
propan-2-ol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008). STEL: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
butano-1-ol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008). Observações: 2002 Adoption. TWA: 20 ppm 8 hora(s).

- 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 proteção 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.

Controles de exposição

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- Controles de exposição ocupacional** : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
- 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.
- Proteção respiratória** : Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
filtro de vapor orgânico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- 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. Recomendado: Luvas de borracha butilica/nitrilica.
- Proteção para os olhos** : 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 para a pele** : 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: Protecção preventiva através do uso de creme para a pele
- 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações gerais

Aspecto

- Formulário** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Semelhante a álcool.

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

- Ponto de ebulição** : 82°C (179.6°F)
- Ponto de ignição** : Taça fechada: ~14°C (57.2°F)
- Limites de explosão** : O mais baixo valor conhecido:
Inferior: 2% (propan-2-ol)
Máximo valor conhecido:
Superior: 12% (propan-2-ol)
- Pressão do vapor** : Máximo valor conhecido: 4.3 kPa (32.25 mm Hg) (propan-2-ol)
- Densidade** : ~0.8 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Solubilidade** : Solúvel nos seguintes materiais: Água

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade	: O produto é estável.
Condições a evitar	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
Materiais a evitar	: Altamente reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Produtos de decomposição perigosa	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Inalação	: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Irritante para as vias respiratórias.
Ingestão	: Nocivo por ingestão. Irritante para a boca, a garganta e o estômago.
Contacto com a pele	: Irritante para a pele.
Contacto com os olhos	: Gravemente irritante para os olhos. Risco de graves lesões oculares.
Efeitos crônicos	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos no Meio Ambiente	: Evite o contato com respingos e derramamentos de material com canais de água de superfície e de solo. Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
---------------------------------	---

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação	: 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. 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. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Embalagem	: 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 para o transporte

ADR

	: UN1139
Classe do ADR	: 3
Código de classificação	: F1
Grupo de embalagem	: III
Nome de expedição adequado	: Coating solution

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Rótulo N°. : 3
 Transport according to chapter 3.4 (LQ)

IMDG

UN number : UN1139
 IMDG Class : 3
 Packing group : III
 Proper shipping name : Coating solution
 Emergency schedules (EmS) : F-E, S-E
 Marine pollutant : No.
 Label no. : 3

IATA

UN number : UN1139
 IATA Class : 3
 Packing group : III
 Proper shipping name : Coating solution
 Label no. : 3

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

Símbolo(s) de perigo : F, Xn
 Facilmente inflamável, Nocivo

Contém : butano-1-ol

Frases relativas ao risco : R11- Facilmente inflamável.
 R22- Nocivo por ingestão.
 R41- Risco de graves lesões oculares.
 R37/38- Irritante para as vias respiratórias e pele.
 R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frases relativas à segurança : S2- Manter fora do alcance das crianças.
 S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 S39- Usar em equipamento protector para a vista/face.
 S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Observação :

Teor de COV (EU) : VOC (W/W): 97%

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo referente às classificações nas Seções 2 e 3 : R11- Facilmente inflamável.
 R10- Inflamável.
 R22- Nocivo por ingestão.
 R34- Provoca queimaduras.
 R41- Risco de graves lesões oculares.
 R36- Irritante para os olhos.
 R37/38- Irritante para as vias respiratórias e pele.
 R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Texto completo referente às classificações nas Seções 2 e 3 : F - Facilmente inflamável
 C - Corrosivo
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Passado histórico

Data de impressão : 08.09.2009.
Data de lançamento : 08.09.2009.
Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

☑ Indica 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.