

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



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

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância ou preparação

Nome do produto ou Nome Comercial :

Sika Boom-S

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 preparado é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e seus aditamentos.

Classificação : F+; R12
Xi; R36/37/38
R42/43

Perigos de natureza física/química : Extremamente inflamável.

Perigos para a saúde humana : Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Frases adicionais de advertência : Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas acima de 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Não pulverize sobre uma chama exposta ou material incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Contém isocianatos. Consulte as informações fornecidas pelo fabricante.

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
Diisocianato de 4,4'-metilenodifenol	101-68-8	5-25	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 [1] [2]
Dimetiléter	115-10-6	20-25	204-065-8	F+; R12 [2]
Isobutano (contém <=0.1% butadieno)	75-28-5	20-25	200-857-2	F+; R12 [2]
Propano	74-98-6	20-25	200-827-9	F+; R12 [2]

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima

Data de lançamento : 14.11.2007.

MSDS no. : 218683

1/6

3. Composição/informação sobre os ingredientes

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

[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** : Consulte um médico. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- Ingestão** : Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. 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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de remover, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
- Contacto 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.
- 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 : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Inadequado : Nenhum Conhecido.

Riscos de exposição especiais : Aerosol 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. O gás pode se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e flash back (retrocesso de chama), causando incêndio ou explosão. Recipientes de aerossol podem ser impelidos a alta velocidade desde áreas com fogo. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
óxidos de carbono
óxidos de nitrogênio

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 de controle para derramamento/vazamento

Precauções pessoais : Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. No caso dos aerossóis serem rompidos, devidos cuidados devem ser tomados em razão da fuga rápida dos conteúdos pressurizados e propulsor. Se um grande número de recipientes for danificado, tratar como vazamento de material a granel de acordo com as instruções na seção de limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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).

6. Medidas de controle para derramamento/vazamento

- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. 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 seção 3). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Se for solúvel em água, dilua com água e seque, ou absorva com um material inerte seco e coloque em um recipiente adequado para a eliminação de resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

7. Manuseio 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. Pessoas com histórico de asma, alergias ou desordens respiratórias recorrentes ou crônicas não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou bruma. Evite respirar o gás. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas acima de 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso.
- Armazenamento** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene distante da luz direta em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 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. Controle de exposição/proteção pessoal

Valores de limite de exposição

<u>Nome do ingrediente</u>	<u>Limites de exposição profissional</u>
Diisocianato de 4,4'-metilenodifenol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006). TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 0.01 ppm 8 hora(s).
Dimetiléter	EU OEL (Europa, 2/2006). Observações: Indicative 8 hours: 1920 mg/m ³ 8 hora(s). 8 hours: 1000 ppm 8 hora(s).
Isobutano (contém <=0.1% butadieno)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006). Observações: ACGIH 2004 Adoption TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
Propano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006). TWA: 1000 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.

8. Controle de exposição/proteção pessoal

- Controles de exposição ocupacional** : Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, 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 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** : Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. 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 vários gases/vapores
- 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 butílica/nitrílica.
- 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

Formulário : Aerossol.

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

Ponto de ignição : Taça fechada: Não é aplicável.

Pressão do vapor : Máximo valor conhecido: >0 kPa (>0.075 mm Hg) (éter metílico,propano)

10. Estabilidade e Reatividade

- Estabilidade** : O produto é estável. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
- Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
- Materiais a evitar** : Não há dados específicos.
- 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** : Irritante para as vias respiratórias. Pode causar sensibilização por inalação. Pode causar irritação
- Ingestão** : Irritante para a boca, a garganta e o estômago.
- Contacto com a pele** : Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- Contacto com os olhos** : Irritante para os olhos.
- Efeitos crônicos** : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

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. Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. 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. Não perfurar nem incinerar o recipiente.
- Embalagem** : Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem. Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância

14. Informações relativas ao transporte

Regulamentos internacionais para o transporte

ADR

- : UN1950
- Classe do ADR** : 2
- Código de classificação** : 5F
- Grupo de embalagem** : -
- Nome de expedição adequado** : Aerossois
- 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

14. Informações relativas ao transporte

Label no. : 2.1

15. Regulamentações

Regulamentos da UE

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

Símbolo(s) de perigo	: F+
	Extremamente inflamável
Contém	: Diisocianato de 4,4'-metilendifenol
Frases relativas ao risco	: R12- Extremamente inflamável. R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R42/43- Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
Frases relativas à segurança	: S23- Não respire os gases/vapores/fumos/aerossóis S24- Evitar o contacto com a pele. S37- Usar luvas adequadas. S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consulte imediatamente o médico (mostrar o rótulo sempre que possível).
Frases adicionais de advertência	: Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas acima de 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Não pulverize sobre uma chama exposta ou material incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Contém isocianatos. Consulte as informações fornecidas pelo fabricante.
Teor de COV (EU)	: VOC (W/W): 40%

16. Outras informações

Texto completo referente às classificações nas Seções 2 e 3 : R12- Extremamente inflamável.
R20- Nocivo por inalação.
R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R42/43- Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Texto completo referente às classificações nas Seções 2 e 3 : F+ - Extremamente inflamável
Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Passado histórico

Data de impressão : 14.11.2007.
Data de lançamento : 14.11.2007.
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.