

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sika Boom®

Código do produto : 000000117321

Tipo de produto : aerossol

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Espuma de poliuretano

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Sika S.A.
Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525
Osasco CEP 06276-000

Telefone : (011) 3687-4600

Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 0800118270
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Aerossóis : Categoria 1

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização respiratória : Categoria 1

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 2

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente pressurizado, pode romper se aquecido.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H373 Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Frases de precaução : P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Armazenamento:
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	9016-87-9	>= 10 - < 20
isobutano	75-28-5	>= 5 - < 10
propano	74-98-6	>= 5 - < 10
Tri (2-cloro-1-metiletil) fosfato	13674-84-5	>= 5 - < 10

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Se inalado : Remover para local ventilado.
- Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Remova as lentes de contato.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Consultar o médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : efeitos irritantes
Efeitos sensibilizantes
Aspecto asmático
Tosse
Problemas respiratórios
Reações alérgicas
Lacrimejamento excessivo
Dermatite
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.
Provoca irritação à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode ser nocivo se inalado.
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de provocar câncer.
Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Água
- Produtos perigosos da combustão : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
- Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Deixar solidificar, usar equipamento de manuseio mecânico.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tome medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : ATENÇÃO: O aerosol é pressurizado. Conservar longe da luz direta do sol e de temperaturas acima de 50 °C. Não abrir à força ou lançar ao fogo, mesmo depois do uso. Não pulverizar em direção das chamas ou de objetos encadescentes.
Armazenar no recipiente original.
Guardar em local bem arejado.
Observar os avisos dos rótulos.
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
isobutano	75-28-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.
A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
- Proteção das mãos : Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedecem a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Cor	: diversos
Odor	: suave
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade	: Aerosol extremamente inflamável.
Limite superior de explosividade	: Limite de inflamabilidade superior 26.2 %(V)
Limite inferior de explosividade	: Limite de inflamabilidade inferior 1.5 %(V)
Pressão de vapor	: 5,500 - 6,000 hPa (4,125 - 4,500 mmHg)
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 1 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: > 230 °C (> 446 °F)
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Viscosidade, cinemática : Não aplicável
Riscos de explosão : dados não disponíveis
Peso molecular : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química : O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.
|| Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes
Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se inalado.

Componentes:

|| Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): > 10,000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 1.5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Parecer técnico
Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 9,400 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não existe dado algum sobre este produto.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1950

Nome apropriado para embarque : Aerosols, flammable

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika Boom®



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000117321

Data da revisão: 13.03.2018

Classe de risco : 2.1
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1
Instruções de embalagem : 203
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 203
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1950
Nome apropriado para em- : AEROSOLS
barque
Classe de risco : 2.1
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1
Código EmS : F-D, S-U
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 1950
Nome apropriado para em- : AERROSSÓIS
barque
Classe de risco : 2.1
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Huma- : Não aplicável
nos - (LINACH)

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos : Não aplicável
químicos.

COV-UE (solvente) : 21.5 %

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.