



SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sika® Silicone

Código do produto : 000000620375

Tipo de produto : Líquido

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

Líquidos inflamáveis : Categoria 2

Irritação da pele : Categoria 3

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

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

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.



H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.
 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:
 P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
 P331 NÃO provoque vômito.
 P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
Armazenamento:
 P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P405 Armazene em local fechado à chave.
Disposição:
 P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

C9-C10, hidrocarbonetos n-alcenos, Isoalcenos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos	64742-48-9	>= 70 - < 90
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve	64742-95-6	>= 10 - < 20
Polisiloxanodiol	70131-67-8	>= 1 - < 5
octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	>= 0.1 - < 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.
 Consultar um médico.
 Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se inalado : Mudar para o ar livre.
 Após exposição prolongada, consultar um médico.

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 : Remova as lentes de contato.



olho	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 provoque vômito. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Risco de sérios danos aos pulmões (por aspiração). A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Descoordenação Vertigens Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar sonolência ou vertigem. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	: Água
Produtos de combustão ariscada	: 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. Retirar todas as fontes de ignição. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
Precauções ambientais	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra



diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão** : Utilizar equipamento resistente a explosões. Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Tome medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
- Recomendações para manuseio seguro** : Não respirar vapores ou spray.
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.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
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** : Armazenar no recipiente original.
Armazenar em local fresco.
Guardar em local bem arejado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
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
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos)	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 à produtos químicos, que obedçam 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 obedçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
- 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 : marrom-claro
- Odor : característico
- 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 : 150 °C (302 °F)
- Ponto de fulgor : -38 °C (-36 °F)
Método: vaso fechado
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade : limite de inflamabilidade superior
6 %(V)
- Limite inferior de explosividade : limite de inflamabilidade inferior



de	: 0.9 %(V)
pressão de vapor	: 0.013333 hPa (0.010 mmHg)
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: 0.8 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidade	
Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: 253.5 °C (488.3 °F)
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 1.35 mPa.s
Viscosidade, cinemática	: > 7 mm ² /s (40 °C)
Peso molecular	: dados não disponíveis
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV)	: 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. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: dados não disponíveis
Produtos de decomposição perigosa	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:



C9-C10, hidrocarbonetos n-alcenos, Isoalcenos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 4,951 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 5,000 mg/kg

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 2,000 mg/kg

octametilciclotetrassiloxano:

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 36 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:

Toxicidade para as algas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

**Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
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

Regulamento Internacional**IATA-DGR**

- Nº UN/ID : UN 1866
Nome apropriado para embarque : Resin solution
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353

Código-IMDG

- Número ONU : UN 1866
Nome apropriado para embarque : RESIN SOLUTION
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Código EmS : F-E, S-E



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 420

Número ONU : UN 1866
Nome apropriado para em-
barque : RESINA, SOLUÇÃO
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Número de risco : 33

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

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

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : C9-C10, hidrocarbonetos n-alcanos, Isoalcanos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve
benzeno

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.

