

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sika® Aktivator-100

Detalhes 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: 08001108270
SIKA (DDG): 08007037340

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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Agente de pré-tratamento

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 2
Irritação da pele : Categoria 2
Lesões oculares graves : Categoria 1
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema nervoso central)
Perigo por aspiração. : Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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.
P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	64742-49-0	Líqu. Inflam., 2 Irrit. Pele, 2 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema nervoso central) , 3 Per. Asp, 1 Aq. Crônico, 2	>= 70 -< 90
alcool etílico	64-17-5	Líqu. Inflam., 2 Irrit. Ocul., 2A	>= 5 -< 10
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Tóx. Agudo (Oral), 5 Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1B Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 1 -< 3

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 00000033123

Data da revisão: 23.02.2025

Tris(dodecilbenzenossulfonat o-O)(propan-2-olato)titânio	61417-55-8	Tóx. Agudo (Oral), 4 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1	>= 1 -< 3
--	------------	---	-----------

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
- Se inalado : Remover para local ventilado.
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 olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Remova as lentes de contato.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- 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).
efeitos irritantes
Efeitos sensibilizantes
A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Reações alérgicas
Lacrimejamento excessivo
Dermatite
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 à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

Meios adequados de extinção	: Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	: Água Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
Métodos específicos de extinção	: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
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 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).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

Evite contato com os olhos, com a pele ou com 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.
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 pausas 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.
Armazene 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
alcool etílico	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo				

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
metanol	67-56-1	LT	156 ppm 200 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo				

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

- local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.
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 obedeçam 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 obedeçam 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

- Estado físico : Líquido
- Cor : incolor
- Odor : semelhante ao hidrocarboneto
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : Não aplicável substância / mistura é não-solúvel (em água)
- Ponto de fusão / Ponto de congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : ca. 78 °C (172 °F)
- Ponto de fulgor : ca. -4 °C (25 °F)
(Método: vaso fechado)
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : 7.4 %(V)
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : 1.1 %(V)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

Pressão de vapor	: 58 hPa
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa (água=1)	: ca. 0.727 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: < 20.5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: 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 perigosos de decomposição	: metanol

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 2,995 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

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.

Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

N° UN/ID : UN 1866
Nome apropriado para embarque : Resin solution
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids
Instruções de embalagem : 364
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 353
(aeronave de passageiro)
Perigoso para o meio ambiente : sim

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 : sim

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 1866
Nome apropriado para embarque : RESINA SOLUÇÃO
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Número de risco : 33

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

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

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

Compostos orgânicos voláteis : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 94% w/w

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/02/23
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

NR 15 : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

NR 15 / LT : Até 48 horas/semana

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Sika® Aktivator-100



Versão 5.1

Número da FDS: 000000033123

Data da revisão: 23.02.2025

SVHC : Substances of Very High Concern
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

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.

BR / Z9