

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sika® Aktivator-205
Código do produto : 000000019904
Tipo de produto : líquido

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Agente de pré-tratamento

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
Irritação ocular : Categoria 2A
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema nervoso central)

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

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.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
álcool isopropílico	67-63-0	>= 90 - <= 100
tetrabutanolato de titânio	5593-70-4	>= 1 - < 3

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.
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 : 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.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : efeitos irritantes
Lacrimejamento excessivo
Descoordenação
Vertigens
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.
Provoca irritação moderada à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
- 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 (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Água
- Produtos perigosos da com- : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

bustão

- 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

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
álcool isopropílico	67-63-0	LT	310 ppm 765 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: médio				

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
n-butanol	71-36-3	CEIL	40 ppm 115 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo				
		TWA	20 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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Cor	: incolor
Odor	: alcoólico
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: ca. 7, (20 °C (68 °F))
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 82.4 °C (180.3 °F)
Ponto de inflamação	: ca. 12 °C (54 °F) Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade	: Não aplicável
Limite superior de explosividade	: Limite de inflamabilidade superior 12 %(V)
Limite inferior de explosividade	: Limite de inflamabilidade inferior 2 %(V)
Pressão de vapor	: ca. 45 hPa (34 mmHg)
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: ca. 0.783 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidade	
Solubilidade em água	: solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: ca. 2 mPa,s (20 °C)
Viscosidade, cinemática	: < 20.5 mm ² /s (40 °C)
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Peso molecular	: dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
-------------	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

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	:	Ácidos fortes e agentes oxidantes Aldeídos Aminas Bases
Produtos de decomposição perigosa	:	n-butanol

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

álcool isopropílico:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): < 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

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

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

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 1219
- Nome apropriado para embarque : Isopropanol
- Classe de risco : 3
- Grupo de embalagem : II
- Rótulos : Flammable Liquids
- Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
- Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353

Código-IMDG

- Número ONU : UN 1219
- Nome apropriado para embarque : ISOPROPANOL
- Classe de risco : 3

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Sika® Aktivator-205



Versão 2.0

Número da FISPQ: 000000019904

Data da revisão: 13.05.2020

Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Código EmS : F-E, S-D
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 1219
Nome apropriado para embarque : ISOPROPANOL
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Número de risco : 33

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 Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. 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 : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 97.97 %

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.