

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 09/06/2021 Data de revisão: 09/08/2024 Substitui: 09/11/2023 Versão: 08.2024

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura

Nome comercial : ADESIVO DE SILICONE ACETICO 50G TRANSP

Código do produto : EA-1511A

1.2. Outras maneiras de identificação

Outros meios de identificação

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Colagem e vedação

1.4. Detalhes do fornecedor

Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Rodovia Régis Bittencourt DVR Business Park Embu , Rod. Régis Bittencourt, 1962 – Galpão 8 06818-000 Cooperativa Embu das Artes SP Brasil T +55 11 4785-6600

tekbond.br.sac@saint-gobain.com - www.tekbond.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : BRASIL: AMBIPAR RESPONSE SA 0800 117 2020 (Em caso de emergência Química -

24 horas)

CIATox - Centro de Inf. e Assist. Tox. do Hosp. das Clínicas : 0800-014-8110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS BR) : H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR) : P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção, proteção para os olhos.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em

abundância.

P305+P351+P338 - 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.

P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Óleo mineral	nº CAS: 8042-47-5	≥ 30	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Per. Aspiração 1, H304
metiltriacetoxissilano	nº CAS: 4253-34-3	≤ 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1C, H314

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação

: Em caso de mal estar, consulte um médico.

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso

numa posição que não dificulte a respiração.

pele

Medidas de primeiros-socorros após contato com a : Lavar a pele com água em abundância. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

: Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.

Medidas de primeiros-socorros após contato com

os olhos

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

: Pode causar queimaduras severas.

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Pode causar irritação ocular.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

: Tratar sintomaticamente Notas ao médico Outro conselho médico ou tratamento Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Perigo de incêndio

Perigo de explosão : Sem risco de incêndio. Produtos perigosos de decomposição em caso de : Pode liberar fumos tóxicos. incêndio

09/08/2024 (Data de revisão) PT (português - BR) 2/9

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios

: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios

: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais

: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção

: Use equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimentos de emergência

: Ventilar a área do derramamento. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção

: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência

: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com

segurança.

ambientais e os bombeiros.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção

: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza

Absorver o líquido derramado com material absorvente. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

: Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro

: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e

compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas

: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento

: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha em local fresco.

Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem

: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Óleo mineral (8042-47-5)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

ACGIH OEL TWA 5 mg/m³ (Inhalable fraction)

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para a lavagem

dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediaçães de qualquer

possível exposição.

Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção. Luvas de protecção de PVC.

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:







SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido Aparência : Paste. Cor : Colourless

Odor : Característico de ácido acético (vinagre) pungente

Limiar de odor

pH

Não disponível

ponto de fusão

Ponto de congelamento

Ponto de ebulição

E Não disponível

Não disponível

Não disponível

S Não disponível

Ponto de ebulição

E > 35 °C

Ponto de fulgor : ≥ 93 °C (vaso fechado)

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não disponível Inflamabilidade : Não disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Limites de explosão : Não disponível Pressão de vapor : Não disponível Densidade relativa do vapor a 20°C : Não disponível 0.85 - 1.05Densidade relativa Densidade Não disponível Solubilidade Insolúvel. Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) Não disponível Temperatura de auto-ignição Não disponível Temperatura de decomposição Não disponível Viscosidade, cinemática Não disponível Not explosive Propriedades explosivas Propriedades oxidantes : Not oxidising : Não aplicável Tamanho das partículas : Não aplicável Distribuição do tamanho das partículas : Não aplicável Forma das partículas Taxa de proporção das partículas : Não aplicável Área de superfície específica das partículas : Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais.

Condições a evitar : Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).

Produtos perigosos da decomposição : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos

: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produto

perigosos da decomposição.

Materiais incompatíveis : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.

Possibilidade de reações perigosas : Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

Reatividade : O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

Óleo mineral (8042-47-5)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
DL50 oral, rato	2060 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

Óleo mineral (8042-47-5)

pH Not applicable (non-soluble in water)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Óleo mineral (8042-47-5)	
рН	Not applicable (non-soluble in water)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Óleo mineral (8042-47-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:USEPA OPPTS 870.3650
Perigo por aspiração	: Não disponível
Óleo mineral (8042-47-5)	
Viscosidade, cinemática	3 – 20,5 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity, Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na
	garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade	
	O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo :	Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico :	Não disponível
Óleo mineral (8042-47-5)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
CL50 - Peixes [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistência e degradabilidade

ADESIVO DE SILICONE ACETICO 50G TRANSP	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Óleo mineral (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.

12.3. Potencial bioacumulativo

Óleo mineral (8042-47-5)		
BCF - Outros organismos aquáticos [1] 1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,2 (Experimental value)	
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).	
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,25 (Estimated value)	
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	

12.4. Mobilidade no solo

Óleo mineral (8042-47-5)		
Tensão superficial	No data available in the literature	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)	
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.	
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)		
Tensão superficial	Data waiving	

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente

de recolha autorizado.

Recomendações de despejo de águas residuais

Recomendações de disposição de

produtos/embalagens Informações adicionais

: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG) : Não aplicável Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Classe (IMDG) : Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
EmS-No. (Fogo) : Não aplicável
EmS-No. (Derramamento) : Não aplicável
Provisão especial (IMDG) : Não aplicável

Transporte aéreo

 Nº ONU (IATA)
 : Não aplicável

 Nome apropriado para embarque (IATA)
 : Não aplicável

 Classe (IATA)
 : Não aplicável

 Perigos subsidiários (IATA)
 : Não aplicável

 Grupo de embalagem (IATA)
 : Não aplicável

 Provisão especial (IATA)
 : Não aplicável

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006. ECHA - European Chemicals Agency (Agência Europeia de Produtos Químicos).

09/08/2024 (Data de revisão) PT (português - BR) 8/9

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Abreviaturas e acrônimos

: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF - Fator de bioconcentração

VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico

DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)

DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos

DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito

nº EC - Número CE

CE50 - Concentração efetiva média

EN - Norma Européia

IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

CL50 - Concentração Letal Média

DL50 - Dose Letal Média

LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis

NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis

NOEC - Concentração sem efeitos observáveis

OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico

OEL - Limite de exposição ocupacional

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

STP - Estação de tratamento de esgoto

DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)

TLM - Limite Médio de Tolerância

COV - Compostos orgânicos voláteis

nº CAS - Número CAS

N.S.A. - Não especificada de outro modo

mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil