

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Cola de Contato
Uso recomendado : Adesivo para colagens de materiais diversos

1.2. Identificação da Empresa

Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda
Rodovia Régis Bittencourt 1.962 - Km 282 - DVR BUSINESS PARK EMBU - Galpão 8
06818-000 Embu das Artes - Brasil
T + 55 (11) 2246 - 7655
sac@tekbond.com - www.tekbond.com

Número de emergência : WGRA - 0800-720-8000 (Em caso de emergência Química - 24 horas)
CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica: 0800-0148110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Toxicidade à reprodução, Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos Narcóticos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H302 - Nocivo se ingerido
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
H340 - Pode provocar defeitos genéticos (Inalação, Dérmico)
H350 - Pode provocar câncer (Inalação, Dérmico)
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
H371 - Pode provocar danos aos órgãos (cérebro, sistema nervoso central) (Inalação, Dérmico)
H373 - Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada (Inalação, Dérmico)
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR) :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 - Não inale vapores, gás, névoa.
P261 - Evite inalar vapores, gás.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use proteção ocular, luvas de proteção, proteção facial.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
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 e lave-a antes de usá-la novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
acetona; propan-2-ona; propanona	(nº CAS) 67-64-1	35	Liq. Inflamável 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
acetato de etilo	(nº CAS) 141-78-6	24	Liq. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
tolueno	(nº CAS) 108-88-3	15	Liq. Inflamável 2, H225 Irrit. Pele 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Per. Aspiração 1, H304
carbonato de cálcio	(nº CAS) 471-34-1	3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 3, H402

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. 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.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : 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. Consultar um oftalmologista.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Tóxico se inalado. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar danos aos órgãos. Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Falta de ar. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode provocar reações alérgicas na pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Provoca irritação à pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : vermelhidão, coceira, lágrimas. Ardência. Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão pode causar náuseas e vômito. Nocivo se ingerido. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
- Sintomas crônicos : Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.
- Reatividade em caso de incêndio : Não há dados disponíveis.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura e de um local protegido. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sinto extinto. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Use equipamento de proteção individual recomendado. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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.

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Para grandes derramamentos, confine o produto derramado em um dique e cubra-o com areia ou terra molhada para posterior destinação segura. 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 : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
- Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Produtos incompatíveis : Não há dados disponíveis.
- Materiais incompatíveis : Não há dados disponíveis. material combustível.
- Temperatura de armazenamento : Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35° C.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Cola de Contato	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetato de etila
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	1090 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	310 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Índices de exposição biológica	
Limites de exposição biológicos (NR-7)	3 g/g creatinina Parâmetro: Ácido hipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	400 ppm
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
OSHA PEL (Limite máximo) (ppm)	300 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
acetato de etilo (141-78-6)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetato de etila
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	1090 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	310 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	400 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetona (Propanona)
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	1870 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	780 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetone
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	250 ppm
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetone
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
tolueno (108-88-3)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Tolueno (toluol)
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	290 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	78 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Índices de exposição biológica	
Nome local	Tolueno
Limites de exposição biológicos (NR-7)	3 g/g creatinina Parâmetro: Ácido hipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Toluene
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Toluene
OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
OSHA PEL (Limite máximo) (ppm)	300 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2

8.2. Controles de exposição

- 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 imediações de qualquer possível exposição. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.
- Controles de exposição ambiental : Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual : Óculos de proteção. Máscara anti-gás. Equipamento de respiração aprovado contra vapores orgânicos.



- Materiais para roupas de proteção : Usar roupas de proteção.
- Proteção para as mãos : Luvas de borracha nitrílica. Luvas de proteção de PVC.
- Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais. Usar óculos de segurança herméticos.
- Proteção para a pele e o corpo : Avental resistente a produtos químicos. Usar roupas de proteção adequada. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.
- Proteção respiratória : Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
- Proteção contra perigo térmico : Não apresenta perigos térmicos.

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Levemente amarelado
Odor	: Característico, Desagradável
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: < 23 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,05 g/cm ³
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 1200 cP

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 70 %
-------------	--------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos, Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes, oxidantes fortes, Materiais combustíveis
Possibilidade de reações perigosas	: Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais
Reatividade	: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
---------------	----------------------------

acetato de etilo (141-78-6)

DL50 oral, rato	10200 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 20000 mg/kg de peso corporal (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)

carbonato de cálcio (471-34-1)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 1
CL50 inalação rato (mg/l)	> 3 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar defeitos genéticos (Inalação, Dérmico).
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer (Inalação, Dérmico).

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar danos aos órgãos (cérebro, sistema nervoso central) (Inalação, Dérmico). Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada (Inalação, Dérmico).

acetato de etilo (141-78-6)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Perigo por aspiração : Não classificado.

Cola de Contato	
Viscosidade, cinemática	1142,857 mm ² /s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Tóxico se inalado. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar danos aos órgãos. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Falta de ar. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: vermelhidão, coceira, lágrimas. Ardência. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão pode causar náuseas e vômito. Nocivo se ingerido. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico)	: Não disponível

acetato de etilo (141-78-6)	
CL50 peixes 1	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
CE50 Dáfnia 1	154 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature)
NOEC (crônico)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

carbonato de cálcio (471-34-1)	
CL50 peixes 1	> 100 % (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Solução saturada)
CE50 Dáfnia 1	> 100 % (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Solução saturada)

12.2. Persistência e degradabilidade

acetato de etilo (141-78-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,293 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,69 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	1,82 g O ₂ /g substância

carbonato de cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável (inorgânico)

12.3. Potencial bioacumulativo

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

acetato de etilo (141-78-6)	
BCF peixes 1	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static system, Experimental value)
Log Pow	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

carbonato de cálcio (471-34-1)	
Log Pow	-2,12 (Valor estimativo)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

acetato de etilo (141-78-6)	
Tensão superficial	0,024 N/m (20 °C)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.

carbonato de cálcio (471-34-1)	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre *Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

- Nº ONU (RES 5232) : 1133
- Nome apropriado para embarque (RES 5232) : ADESIVOS
- Classe (RES 5232) : 3 - Líquido inflamável
- Número de Risco (Res 5232) : 33 - Líquido altamente inflamável (PFg < 23°C)
- Grupo de embalagem (Res 5232) : II - Substâncias que apresentam risco médio

Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)

- Nº ONU (IMDG) : 1133
- Nome apropriado para embarque (IMDG) : ADHESIVES
- Classe (IMDG) : 3 - Flammable liquids
- Grupo de embalagem (IMDG) : II - substances presenting medium danger
- EmS-No. (Fogo) : F-E - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS QUE NÃO REAGEM COM A ÁGUA
- EmS-No. (Derramamento) : S-D - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Delta - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- Poluente marinho (IMDG) : Não

Transporte aéreo

International Air Transport Association, Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis

- Nº ONU (IATA) : 1133
- Nome apropriado para embarque (IATA) : Adhesives
- Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids
- Grupo de embalagem (IATA) : II - Medium Danger
- Provisão especial (IATA) : A3

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Cola de Contato

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, 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.

FISPQ Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.