

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : TEKBOND - 120
Uso recomendado : Adesivo anaeróbico para travamento

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)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS BR) : H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) : P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão 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.
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.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em Posto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

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

TEKBOND - 120

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Hidroperóxido de Cumeno	(nº CAS) 80-15-9	1 - 5	Perox. Org. E, H242 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 Corr. Pele 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aq. Crônico 2, H411

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água durante vários minutos.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Consulte imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação severa.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido.

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	: Jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão	: Não há dados disponíveis.
--------------------	-----------------------------

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Instruções de combate a incêndios	: Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilizar máscaras com respiradores autônomos.

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.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.
Procedimentos de emergência	: Avise as autoridades ambientais e os bombeiros. Em caso de derramamento ou vazamento em grandes quantidades isole a área.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Absorva e/ou contenha o derramamento com um material inerte (areia ou turfa), depois coloque-o em um recipiente adequado.

6.2. Precauções ambientais

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

TEKBOND - 120

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.
Métodos de limpeza	: Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: 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.
Temperatura de manipulação	: ≈ 15 - 25 °C Armazene em local bem ventilado.
Medidas de higiene	: Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio com o produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Manter somente na embalagem original.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
Produtos incompatíveis	: Os produtos incompatíveis são metais, pois podem curar o produto.
Período máximo de armazenamento	: ≈ 24 meses
Temperatura de armazenamento	: ≈ 8 - 25 °C Não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.
Área de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado.
Regras especiais para a embalagem	: Não reaproveitar as embalagens utilizadas.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.
Controles de exposição ambiental	: Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual	: Use o equipamento de proteção pessoal recomendado.
Proteção para as mãos	: Luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos	: Óculos de segurança.
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada.
Proteção respiratória	: Assegurar uma ventilação adequada. Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Vermelho
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 150 °C
Ponto de fulgor	: > 93 °C (Tag Closed Cup)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: < 5 mm Hg
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível

TEKBOND - 120

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,1 (1,11 - 1,13) g/ml
Solubilidade	: Solúvel em MEK (Metiletilcetona). Água: Insolúvel
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 6000 - 8000 cP
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Calor excessivo
Produtos perigosos da decomposição	: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerados: Óxidos de Carbono, Óxidos de Enxofre, Óxidos de Nitrogênio e Vapores orgânicos irritantes.
Materiais incompatíveis	: Substâncias oxidantes fortes
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: Peróxidos orgânicos
Temperatura de manipulação	: ≈ 15 - 25 °C Armazene em local bem ventilado.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Este produto é considerado de baixa toxicidade. Pode provocar irritação do aparelho digestivo.
Toxicidade aguda (dérmica)	: O contato prolongado com o produto pode causar irritação a pele. Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

Hidroperóxido de Cumeno (80-15-9)

DL50 oral, rato	382 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	1200 - 1520 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 inalação rato (mg/l)	1,37 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation)
CL50 inalação rato(ppm)	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male

Corrosão/irritação à pele	: O contato prolongado com o produto pode causar irritação a pele. Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.
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 classificado.
Perigo por aspiração	: Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação severa.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido.

TEKBOND - 120

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não disponível

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico) : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Hidroperóxido de Cumeno (80-15-9)	
CL50 peixes 1	3,9 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Dáfnia 1	18,84 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CEr50 (algas)	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

Hidroperóxido de Cumeno (80-15-9)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial bioacumulativo

Hidroperóxido de Cumeno (80-15-9)	
BCF outros organismos aquáticos 1	9 (BCFWIN, Calculated value)
Log Pow	1,6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Hidroperóxido de Cumeno (80-15-9)	
Tensão superficial	28 mN/m (-9 °C)
Log Koc	1,6 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não se conhecem outros efeitos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Evite a liberação para o meio ambiente. Após o uso, os tubos, caixas e embalagens contendo restos de produto deverão ser descartados como resíduos quimicamente contaminados em local licenciado autorizado ou incinerados. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

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.

TEKBOND - 120

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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.