

# HIT-HY 200-A

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

Data de emissão: 04/10/2018

Data da redacção: 04/10/2018

Substitui a ficha: 30/11/2015

Versão: 3.2

### SECÇÃO 1: Kit de identificação

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto

HIT-HY 200-A



Código do produto

BU Anchor

#### 1.2 Identificação do fornecedor da ficha de Informações de segurança para 2-Componente produtos

Hilti do Brasil Comercial Ltda.  
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar  
06454-000 Barueri, SP - Brasil  
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072  
[cav-br@hilti.com](mailto:cav-br@hilti.com)

### SECÇÃO 2: Informação geral

Armazenamento

Temperatura de armazenamento: 5 - 25 °C

Incluído um SDS para cada um destes componentes. Favor não separar nenhum componente SDS desta página de apresentação

Este Kit deve ser manuseado de acordo com boas práticas laboratoriais e deve ser usado equipamento de protecção individual adequado

### SECÇÃO 3: Kit conteúdo

#### Classificação do produto

##### Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A

Sensibilização cutânea, categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1

#### Elementos do rótulo

##### De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (GHS-BR)

Atenção

Componentes perigosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo

Advertências de perigo (GHS-BR)

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (GHS-BR)

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal

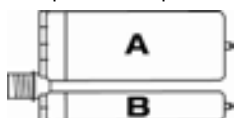
# HIT-HY 200-A

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

Ihe for possível. Continuar a enxaguar.  
 P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

### Indicações suplementares

2-Component-Foil pack contém:  
 Componente A: metacrilato resina, enchimento inorgânico  
 Componente B: peróxido de benzóilo, fleumatizadas



Nome	Descrição geral	Quantidade	Unidade	Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2
HIT-HY 200-A, B		1	pç.	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-A, A		1	pç.	Skin Sens. 1, H317

### SECÇÃO 4: Recomendações gerais

Recomendações gerais Exclusivamente para utilização por profissionais

### SECÇÃO 5: Conselhos para um manuseamento seguro

Procedimentos gerais	O material derramado pode causar um perigo de queda
Precauções a nível ambiental	Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água
Condições de armazenamento	Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Precauções para um manuseamento seguro	Usar equipamento de protecção individual Evitar o contacto com a pele e com os olhos Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores
Procedimentos de limpeza	Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local Apanhar mecanicamente o produto Armazenar afastado de outros materiais.
Para contenção	Recolher o produto derramado.
Materiais incompatíveis	Fontes de inflamação Luz solar directa
Produtos incompatíveis	Bases fortes Ácidos fortes

### SECÇÃO 6: Primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Lavar imediatamente com água abundante Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca Fazer beber muita água Consulte um médico. Não provocar o vômito

# HIT-HY 200-A

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

---

Primeiros socorros em caso de inalação	Consultar urgentemente um médico Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Fazer respirar ar fresco Colocar a vítima em repouso
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Primeiros socorros geral	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível)
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Outro conselho médico ou tratamento	Tratamento sintomático

### **SECÇÃO 7: Medidas de combate a incêndios**

Instruções para extinção de incêndio	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente
Protecção durante o combate a incêndios	Máscara respiratória autónoma isolante Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono Monóxido de carbono

### **SECÇÃO 8: Outras informações**

Não existem dados disponíveis

# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 04/10/2018

Versão: 3.1

Data da redacção: 30/11/2015

Substitui a ficha: 24/03/2015

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome do produto HIT-HY 200-A, A  
Código do produto BU Anchor  
Utilização da substância ou mistura Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção

**Fornecedor**

Hilti do Brasil Comercial Ltda.  
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar  
06454-000 Barueri, SP - Brasil  
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072  
[cav-br@hilti.com](mailto:cav-br@hilti.com)

**Serviço que estabelece a ficha técnica**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

Número de emergência Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+55 11 4134 9000

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Sensibilização cutânea, categoria 1

#### 2.2. Elementos do rótulo

**GHS-BR labelling**

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



GHS07

Palavra-sinal (GHS-BR)

Atenção

Advertências de perigo (GHS-BR)

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência (GHS-BR)

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.  
P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

#### 2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	(nº CAS) 2082-81-7	10 - 25
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(nº CAS) 27813-02-1	5 - 10
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(nº CAS) 38668-48-3	0,1 - 1

# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consulte um médico. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Pode causar irritação grave.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	Tratamento sintomático.
-------------------------------------	-------------------------

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia.
Agentes extintores inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

#### 5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Não existe informação adicional disponível

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

#### 6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

Procedimentos gerais	O material derramado pode causar um perigo de queda.
----------------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	Afastar o pessoal supérfluo.
----------------------	------------------------------

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	Usar o equipamento de protecção individual exigido. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Planos de emergência	Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza	Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Apanhar mecanicamente o produto. Armazenar afastado de outros materiais.
Outras informações	Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Manuseio

Precauções para um manuseamento seguro	Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2. Armazenamento

Condições de armazenamento	Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis	Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Temperatura de armazenagem	5 - 25 °C
Calor e fontes de ignição	Evitar o calor e o sol directo.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Indicações suplementares	O produto tem uma consistência pastosa. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis não são pertinentes para este produto.
--------------------------	--

### 8.2. Contolo da exposição

Limite e controlo da exposição no ambiente	Evitar a libertação para o ambiente.
Controlo do limite de exposição do consumidor	Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

### 8.3. Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual	Óculos de segurança. Luvas. Roupa de protecção. Evitar toda a exposição inútil.
Protecção das mãos	Usar luvas de protecção. O tempo de permeação não é o tempo máximo de desgaste! Em termos gerais, tem de ser reduzido. O contacto com outras misturas de substâncias ou com substâncias diferentes pode reduzir a duração efetiva da função protetora.

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,12	EN 374

Protecção ocular Utilizar óculos de segurança com protecções laterais

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	Límpido	EN 166, EN 170

# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Protecção do corpo e da pele



Limite e controlo da exposição no ambiente

Controlo do limite de exposição do consumidor

Outras informações

Usar vestuário de protecção adequado

Evitar a libertação para o ambiente.

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Propriedades físico-químicas

Forma	Sólido
Aparência	Pasta tixotrópica.
Cor	Cinzento-claro.
Cheiro	característica.
Limiar olfactivo	não determinado
pH	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	240 °C
Ponto de inflamação	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	Não existem dados disponíveis
Densidade	1,8 g/ml AW 4.3.23
Solubilidade	Água: Não miscível
Log Pow	Não existem dados disponíveis
Log Kow	Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	Não auto-inflamável
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	35 - 65 Pa.s (HN-0333)
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Reatividade	
Possibilidade de reacções perigosas	Não existe informação adicional disponível.

# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Condições a evitar	Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Produtos de decomposição perigosos	fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.
Não existe informação adicional disponível	

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50 oral rato	25 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	25 mg/kg de peso corporal

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
DL50 oral rato	10066 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oral)	10066 mg/kg de peso corporal

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; >=2000 mg/kg de peso corpora; Rato; Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	>= 5000 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental)

Corrosão/irritação cutânea	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não disponível

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	Não disponível
Toxicidade aquática crónica	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50 peixe 1	≈ 17 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	245 mg/l
CE50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (agudo)	57,8 mg/l

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
CL50 peixe 1	32,5 mg/l



# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

CL50 outros organismos aquáticos 1	9,79 mg/l
NOEC (agudo)	7,51 mg/l
NOEC (crónica)	20 mg/l
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
CL50 peixe 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Limite de toxicidade algas 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Limite de toxicidade algas 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>HIT-HY 200-A, A</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Biodegradação	84 %
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>HIT-HY 200-A, A</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
BCF peixe 1	≈
Log Kow	2,1
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Log Pow	3,1
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
BCF peixe 1	<= 100
BCF peixe 2	3,2 Relação quantitativa estrutura-atividade (QSAR)
Log Pow	0,97 (método OCDE 102)
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação (BCF < 500).

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Legislação regional (resíduos)	Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento. Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais. Embalagens contaminadas pelo produto: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

# HIT-HY 200-A, A

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) Não

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

## SECÇÃO 15: Regulamentações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações Nenhum.

Texto completo das frases H:

H300	Mortal por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SDS\_BR\_Hilti

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 01/10/2018

Versão: 3.2

Data da redacção: 01/10/2018

Substitui a ficha: 30/11/2015

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome do produto	HIT-HY 200-A, B
Código do produto	BU Anchor
Especificação do uso profissional/industrial	Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura	Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção

**Fornecedor**

Hilti do Brasil Comercial Ltda.  
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar  
06454-000 Barueri, SP - Brasil  
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072  
[cav-br@hilti.com](mailto:cav-br@hilti.com)

**Serviço que estabelece a ficha técnica**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

Número de emergência	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +55 11 4134 9000
----------------------	---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A  
Sensibilização cutânea, categoria 1  
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1  
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1

#### 2.2. Elementos do rótulo

**GHS-BR labelling**

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (GHS-BR)

Atenção

Advertências de perigo (GHS-BR)

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.  
P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

Recomendações de prudência (GHS-BR)

#### 2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Nome	Identificador do produto	%
peróxido de dibenzoílo	(nº CAS) 94-36-0	10 - 15

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/.... Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consulte um médico. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Pode causar irritação grave.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	Tratamento sintomático.
-------------------------------------	-------------------------

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia.
Agentes extintores inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

#### 5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Não existe informação adicional disponível

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

#### 6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

Procedimentos gerais	O material derramado pode causar um perigo de queda.
----------------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	Afastar o pessoal supérfluo.
----------------------	------------------------------

# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	Usar o equipamento de protecção individual exigido. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Planos de emergência	Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza	Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Apanhar mecanicamente o produto. Armazenar afastado de outros materiais.
Outras informações	Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Manuseio

Precauções para um manuseamento seguro	Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2. Armazenamento

Condições de armazenamento	Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis	Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Temperatura de armazenagem	5 - 25 °C
Calor e fontes de ignição	Evitar o calor e o sol directo.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Indicações suplementares	O produto tem uma consistência pastosa. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis não são pertinentes para este produto.
--------------------------	--

### 8.2. Contolo da exposição

Limite e controlo da exposição no ambiente	Evitar a libertação para o ambiente.
Controlo do limite de exposição do consumidor	Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

### 8.3. Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual	Óculos de segurança. Luvas. Roupa de protecção. Evitar toda a exposição inútil.
Protecção das mãos	Usar luvas de protecção. O tempo de permeação não é o tempo máximo de desgaste! Em termos gerais, tem de ser reduzido. O contacto com outras misturas de substâncias ou com substâncias diferentes pode reduzir a duração efetiva da função protetora.

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,12	EN 374

# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Protecção ocular

Utilizar óculos de segurança com protecções laterais

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	Límpido	EN 166, EN 170

Protecção do corpo e da pele

Usar vestuário de protecção adequado



Limite e controlo da exposição no ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlo do limite de exposição do consumidor

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

Outras informações

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Propriedades físico-químicas

Forma	Sólido
Aparência	Pasta tixotrópica.
Cor	branco.
Cheiro	característica.
Limiar olfactivo	não determinado
pH	6 - 7
Ponto de fusão	Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	100 °C
Ponto de inflamação	Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	23 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	Não existem dados disponíveis
Densidade	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Água: Miscível com água
Log Pow	Não existem dados disponíveis
Log Kow	Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	Não auto-inflamável
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	25 - 55 Pa.s HN-0333
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

SADT	65 °C peróxido de dibenzoílo
------	------------------------------

# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Reatividade	
Possibilidade de reações perigosas	Não existe informação adicional disponível.
Condições a evitar	Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Produtos de decomposição perigosos	fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.
Não existe informação adicional disponível	

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação cutânea	Não disponível pH: 6 - 7
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave. pH: 6 - 7
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não disponível
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
CE50 Daphnia 1	0,11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CL50 peixe 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (agudo)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC crónico peixe	< 0,001

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

HIT-HY 200-A, B	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

peróxido de dibenzoílo (94-36-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Não estabelecido. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

HIT-HY 200-A, B	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
peróxido de dibenzoílo (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

peróxido de dibenzoílo (94-36-0)	
Log Koc	3,8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações: Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Legislação regional (resíduos)	Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento. Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais. Embalagens contaminadas pelo produto: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Substâncias ambientalmente perigosas derrogação aplicável (quantidade de líquidos ≤ 5 litros ou massa líquida de sólidos ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Disposição especial (ADR) 375



# HIT-HY 200-A, B

## Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### - transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

### - Transporte aéreo

Disposição especial (IATA) A197

### - Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) Não

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

## SECÇÃO 15: Regulamentações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações Nenhum.

Texto completo das frases H:

H241	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SDS\_BR\_Hilti

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*