

# HIT-HY 200-R V3

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

Data de emissão: 28/09/2021

Data de revisão: 28/09/2021

Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação do Kit

#### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto

HIT-HY 200-R V3



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)

### SEÇÃO 2: Informação geral

Armazenamento

Temperatura de armazenamento: 5 - 25 °C

Inclui uma FISPQ para cada um destes componentes. Favor não separar nenhum dos componentes que contêm FISPQ desta página de apresentação

Este Kit deve ser manuseado de acordo com boas práticas laboratoriais e devem ser usados equipamentos de proteção individual adequados

### SEÇÃO 3: Kit conteúdos

#### Classificação do produto

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

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Sensibilização à pele, Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

#### Elementos apropriados de rotulagem

##### De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS07

GHS09

Palavra de advertência (GHS BR)

Atenção

Ingredientes perigosos

methacrylates, dibenzoyl peroxide

Frases 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.

Frases de precaução (GHS BR)

P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção.  
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

# HIT-HY 200-R V3

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

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

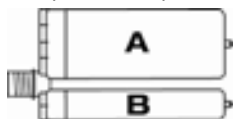
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

### Informações adicionais

2-Component-Foil pack contém:

Componente A: metacrilato resina, enchimento inorgânico

Componente B: peróxido de benzoilo, fleumatizadas



Nome	Descrição geral	Quantidade	Unidade	Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2
HIT-HY 200-R V3, B		1	pç.	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-R V3, A		1	pç.	Skin Sens. 1, H317

### SEÇÃO 4: Recomendações gerais

Recomendações gerais

Exclusivamente para utilização por profissionais

### SEÇÃO 5: Orientações para um manuseio seguro

Medidas gerais

O material derramado pode causar um perigo de queda

Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas

Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas

Condições de armazenamento

Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Precauções para manuseio seguro

Usar equipamento de proteção individual

Evitar o contato com a pele e com os olhos

Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho

Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor

Métodos de limpeza

Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local

Recuperar o produto mecanicamente

Armazene afastado de outros materiais.

Para contenção

Recolha o material derramado.

Materiais incompatíveis

Fontes de ignição

Luz solar direta

Produtos incompatíveis

Bases fortes

Ácidos fortes

### SEÇÃO 6: Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água em abundância

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

Enxaguar a boca

Consulte um médico.

Não induzir o vômito

Obter assistência médica de emergência

# HIT-HY 200-R V3

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

---

Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração Assegurar respiração de ar fresco à pessoa afetada Manter a vítima em repouso
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Lave com água em abundância Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas gerais de primeiros-socorros	Retire imediatamente toda a roupa contaminada Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo)
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Pode causar irritação severa
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Pode provocar reações alérgicas na pele

### SEÇÃO 7: Medidas de combate a incêndios

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente
Proteção durante o combate a incêndios	Equipamento autônomo de respiração Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono Monóxido de carbono

### SEÇÃO 8: Outras informações

Não há dados disponíveis

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 28/09/2021

Data de revisão: 28/09/2021

Substitui: Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto	HIT-HY 200-R V3, A
Código do produto	BU Anchor
Uso recomendado	Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção
Restrições de uso	Somente para uso profissional

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### 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)

##### Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[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

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Sensibilização à pele, Categoria 1

#### 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)

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução (GHS BR)

P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção.  
P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
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.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

#### 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

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	(nº CAS) 2082-81-7	10 – 25
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol	(nº CAS) 27813-02-1	5 – 10
1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	(nº CAS) 38668-48-3	0,1 – 1
2,2'-(m-tolilimino) dietanol	(nº CAS) 91-99-6	0,1 – 1

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Medidas gerais de primeiros-socorros	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar 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. Assegurar respiração de ar fresco à pessoa afetada. Manter a vítima em repouso.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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.

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

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
--	---

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Equipamento autônomo de respiração. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor 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	O material derramado pode causar um perigo de queda.
----------------	--

##### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	Evacuar o pessoal desnecessário.
-----------------------------	----------------------------------

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

### 6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

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

Para contenção	Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Recuperar o produto mecanicamente. Armazene afastado de outros materiais.
Outras informações	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor.
Medidas de higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis	Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	Fontes de ignição. Luz solar direta.
Temperatura de armazenamento	5 – 25 °C
Calor-ignição	Manter afastado do calor e luz solar direta.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

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

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
Controles de exposição ambiental	Não aplicável.
Controles de exposição do consumidor	Evite o contato durante a gravidez/amamentação.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas. Roupa de proteção. Evitar toda exposição desnecessária.

#### Proteção para as mãos:

Use luvas de proteção. 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	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0,12		EN ISO 374

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

<b>Proteção para os olhos:</b>			
Usar óculos de segurança com proteções laterais			
<b>Tipo</b>	<b>Campo de aplicação</b>	<b>Características</b>	<b>Norma</b>
Óculos de segurança	Gotículas	Límpido	EN 166, EN 170
<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>			
Usar roupas de proteção adequada			

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aparência	Pasta tixotrópica.
Cor	Preto
Odor	característico
Limiar de odor	não determinado
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	> 109 °C DIN EN ISO 1523
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	1,8 g/ml AW 4.3.23
Solubilidade	Água: Não é miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não sofre autoignição
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	50 Pa·s HN-0333
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais.
Condições a evitar	Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Produtos perigosos da decomposição	fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma informação adicional disponível.
Reatividade	Nenhuma informação adicional disponível
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50 oral, rato	25 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
DL50 oral, rato	10066 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 3000 mg/kg

2,2' - (m-tolilimino) dietanol (91-99-6)	
DL50 oral, rato	300 – 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg

Ácido 2-propenoico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; >=2000 mg/kg de peso corporal; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	≥ 5000 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental)

Corrosão/irritação à pele	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	Nenhuma informação adicional disponível.

HIT-HY 200-R V3, A	
Viscosidade, cinemática	27777,778 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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.



# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não disponível
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50 - Peixes [1]	≈ 17 mg/l
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	245 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	28,8 mg/l
NOEC (agudo)	57,8 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	9,79 mg/l
NOEC (agudo)	7,51 mg/l
NOEC (crônico)	20 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
CL50 - Peixes [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
CEr50 algas	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Limiar de toxicidade - Algas [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Limiar de toxicidade - Algas [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

HIT-HY 200-R V3, A	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Biodegradação	84 %
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Persistência e degradabilidade	Fácilmente biodegradável em água.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

HIT-HY 200-R V3, A	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2,1
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,1
2,2'-(m-tolilimino) dietanol (91-99-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,9
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
BCF - Peixes [1]	≤ 100
BCF - Peixes [2]	3,2 Relação quantitativa estrutura-atividade (QSAR)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,97 (método OECD 102)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (BCF < 500).

#### 12.4. Mobilidade no solo

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível  
 Outras informações Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
 Recomendações de disposição de produtos/embalagens 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. Embalagem contaminada pelo produto: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
 Ecologia - materiais de resíduos Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Nome apropriado para embarque ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para o transporte			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o meio ambiente			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação adicional disponível			

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

# HIT-HY 200-R V3, A

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Nenhum.

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

CRE - Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos

DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito

CE50 - Concentração efetiva média

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

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos

REACH - Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

SDS\_BR\_Hilti

*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.*

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 28/09/2021

Data de revisão: 28/09/2021

Substitui: Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto	HIT-HY 200-R V3, B
Código do produto	BU Anchor
Uso recomendado	Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção
Restrições de uso	Somente para uso profissional

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### 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)

##### Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[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

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Sensibilização à pele, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS07

GHS09

Palavra de advertência (GHS BR)

Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção.  
P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
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.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

Frases de precaução (GHS BR)

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
dibenzoyl peroxide	(nº CAS) 94-36-0	10 – 25

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Medidas gerais de primeiros-socorros	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar 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. Assegurar respiração de ar fresco à pessoa afetada. Manter a vítima em repouso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Enxaguar a boca. Consulte um médico. Não induzir o vômito. Obter assistência médica de emergência.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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.

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

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
--	---

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Equipamento autônomo de respiração. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	O material derramado pode causar um perigo de queda.
<b>6.1.1. Para não-socorristas</b>	
Procedimentos de emergência	Evacuar o pessoal desnecessário.
<b>6.1.2. Para socorristas</b>	
Equipamento de proteção	Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

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

Para contenção	Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Recuperar o produto mecanicamente. Armazene afastado de outros materiais.
Outras informações	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor.
Medidas de higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis	Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	Fontes de ignição. Luz solar direta.
Temperatura de armazenamento	5 – 25 °C
Calor-ignição	Mantem afastado do calor e luz solar direta.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

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

#### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
Controles de exposição ambiental	Não são necessárias medidas específicas desde que o produto seja manipulado de acordo com as regras gerais de higiene e segurança ocupacional.
Controles de exposição do consumidor	Evite o contato durante a gravidez/amamentação.

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas. Roupa de proteção. Evitar toda exposição desnecessária.

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Proteção para as mãos:					
Use luvas de proteção. 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	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0,12		EN ISO 374
Proteção para os olhos:					
Usar óculos de segurança com proteções laterais					
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma		
Óculos de segurança	Gotículas	Límpido	EN 166, EN 170		
Proteção para a pele e o corpo:					
Usar roupas de proteção adequada					

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aparência	Pasta tixotrópica.
Cor	branco
Odor	característico
Limiar de odor	não determinado
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
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	1,9 g/ml AW 4.3.23
Solubilidade	Água: Não é miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não sofre autoignição
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	40 Pa·s HN-0333
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 9.2. Outras informações

SADT 65 °C

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais.
Condições a evitar	Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Produtos perigosos da decomposição	fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma informação adicional disponível.
Reatividade	Nenhuma informação adicional disponível
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	Nenhuma informação adicional disponível.

#### HIT-HY 200-R V3, B

Viscosidade, cinemática	21052,632 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------------

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.



# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CL50 - Peixes [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
CEr50 algas	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (agudo)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC crônico peixes	0,001 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>HIT-HY 200-R V3, B</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Fácilmente biodegradável em água. Não estabelecido. Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>HIT-HY 200-R V3, B</b>	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Tensão superficial	No data available (test not performed)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível  
 Outras informações Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	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. Embalagem contaminada pelo produto: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Ecologia - materiais de resíduos	Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Nome apropriado para embarque ONU</b>			
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (dibenzoyl peroxide)
<b>Descrição do documento de transporte</b>			
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (dibenzoyl peroxide), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para o transporte</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o meio ambiente</b>			
Perigoso para o meio ambiente: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	M7
Provisão especial (ADR)	274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	5kg
Instruções para embalagens (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	MP10
Categoria de transporte (ADR)	3
Painéis cor de laranja	

Código de restrição de túnel (ADR) -

#### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	5 kg
Packing instructions (IMDG)	LP02, P002
EmS-No. (Fogo)	F-A
EmS-No. (Derramamento)	S-F
Categoria de estiva (IMDG)	A

# HIT-HY 200-R V3, B

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Estiva e manuseio (IMDG)	SW23
<b>Transporte aéreo</b>	
Instruções de embalagem PCA (IATA)	956
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	400kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	956
Provisão especial (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215
<b>Transporte ferroviário</b>	
Provisão especial (RID)	274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	5kg
Instruções de embalagem (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	Nenhum.
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 CRE - Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito CE50 - Concentração efetiva média 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 PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos REACH - Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável



# HIT-HY 200-R V3, B

## 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.*