



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
Substitui a data 14-abr-2025

**Data da revisão** 19-jan-2026  
**Número da Revisão** 1.11

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
**Forma** Esta substância/mistura contém nanoformas

### Outros meios de identificação

**Substância/mistura pura** Mistura

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização recomendada** Primários, Selantes e Subcapas  
**Utilizações desaconselhadas** Não é compatível com atividades de limpeza profissional com solventes apróticos polares Revestimentos (aprótico) Não é compatível com aplicações de consumidores que requerem aquecimento acima da temperatura ambiente antes ou durante o uso  
**Motivo para os usos desaconselhados** Utilização desaconselhada na Avaliação da Segurança Química, segundo o ponto 7 2.3 do Anexo I do REACH

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Nome da Empresa

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

**Endereço eletrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Espanha** Medical emergency number : + 34 915 620 420  
**Portugal** Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250  
**Europa** 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

*Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]*

<b>Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)</b>	Categoria 4 - (H332)
<b>Irritação cutânea</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Irritação ocular</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Sensibilização respiratória</b>	Categoria 1 - (H334)
<b>Sensibilização cutânea</b>	Categoria 1 - (H317)
<b>Carcinogenicidade</b>	Categoria 2 - (H351)
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)</b>	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Irritação das vias respiratórias.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)</b>	Categoria 2 - (H373)

### 2.2. Elementos do rótulo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

Contém Prepolímero de poliisocianato aromático; MDI; Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo; Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos; Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo; Isocianato de tosiló



**Palavra-sinal**  
Perigo

## Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H332 - Nocivo por inalação.  
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 - Suspeito de provocar cancro.  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

## Recomendações de prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P260 - Não respirar as névoas/vapores/aerossóis  
P280 - Use luvas, roupas de protecção, protecção ocular e protecção facial  
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão  
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração  
P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
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  
P337 + P317 - Caso a irritação ocular persista: procure ajuda médica  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

## Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional. Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto. Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto. Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

## Informações adicionais

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## PBT & vPvB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

## Informações sobre desreguladores endócrinos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

Não aplicável

## 3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	Números CE (Número de índice)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Prepolímero de poliisocianato aromático 67815-87-6	>25 - <40	[7]	642-899-8	Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
MDI 101-68-8	>25 - <40	01-2119457014-47-XXXX	202-966-0 (615-005-00-9)	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	C,2
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo 5873-54-1	20 - <25	01-2119480143-45-XXXX	227-534-9 (615-005-00-9)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	-	-	C,2
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos 9016-87-9	10 - <20	[7]	618-498-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	-
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo 2536-05-2	1 - <2.5	01-2119927323-43-XXXX	219-799-4 (615-005-00-9)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	-	-	C,2
Isocianato de tosilo 4083-64-1	0.1 - <0.3	01-2119980050-47-XXXX	223-810-8 (615-012-00-7)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 ::	-	-	-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substituí a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

				(H334) STOT SE 3 (H335) (EUH014)	C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5%			
--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

**OBSERVAÇÃO [7]** - Não foi atribuído número de registo a esta substância por se tratar de um polímero isento de registo de acordo com o disposto no número 9 do Artigo 2.º do REACH. Todos os monómeros ou outras substâncias incluídas no polímero estão registadas ou isentas de registo

Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota 2 - A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da mistura..

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

## **Estimativa da toxicidade aguda**

Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

Nome químico	Números CE (Número de índice)	Números CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Prepolímero de poliisocianato aromático	642-899-8	67815-87-6	-	-	1.5	-	-
MDI	202-966-0 (615-005-00-9)	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo	227-534-9 (615-005-00-9)	5873-54-1	-	-	1.5	-	-
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo	219-799-4 (615-005-00-9)	2536-05-2	-	-	1.5	-	-
Isocianato de tosilol	223-810-8 (615-012-00-7)	4083-64-1	-	-	-	-	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

#### **Recomendação geral**

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

#### **Inalação**

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.

#### **Contacto com os olhos**

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Consulte um oftalmologista. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

---

	irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar respirar os vapores ou névoas.

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

<b>Sintomas</b>	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária. Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formiguelo nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Eritema (vermelhidão da pele). Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. Dificuldade em respirar.
<b>Efeitos da exposição</b>	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Suspeito de provocar cancro.

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

<b>Nota aos médicos</b>	Os sintomas podem ser retardados. Pode ocorrer edema pulmonar retardado. Mantenha a vítima sob observação. Tratar os sintomas.
-------------------------	--

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Água pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma de álcool.

**Meios de extinção inadequados** Jato de água compacto.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>). Cianeto de hidrogénio. Isocianatos.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de protecção individual.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

**Precauções individuais** Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

**Outras informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de confinamento** Faça barreiras de contenção para posteriormente recolher e cubra com areia ou terra molhadas. Transportar para uma área bem ventilada e tratar com solução neutralizante: mistura de 80% água e 20% tensoativo não-iónico Tergitol TMN-10; ou 90% água, 3-8% amónia concentrada e 2% detergente. NÃO fechar o recipiente (desenvolvimento de dióxido de carbono - CO<sub>2</sub>). Manter húmido e colocar no exterior, em local seguro, durante alguns dias. Em seguida, eliminar de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

**Métodos de limpeza** Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulos.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

## 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenagem** Manter ao abrigo da humidade. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Temperatura de armazenagem recomendada** Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações específicas**  
Primários, Selantes e Subcapas.

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outras informações** Respeitar a ficha de dados técnicos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
MDI 101-68-8	TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb) Sk* +	TWA (VLE-MP): 0.005 ppm;	TWA-(VLA-ED): 0.005 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.052 mg/m <sup>3</sup> ; S
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo 5873-54-1	TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb) Sk* +	-	-
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos 9016-87-9	TWA: 6 µg/m <sup>3</sup> ; TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> ;	-	-
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo 2536-05-2	TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb) Sk* +	-	-

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

#### Nível derivado sem efeito (DNEL)

MDI (101-68-8)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	50 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Cutâneo	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

#### Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo (5873-54-1)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

#### Nível derivado sem efeito (DNEL)

MDI (101-68-8)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor	Cutâneo	25 mg/kg de peso	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
**Substitui a data** 14-abr-2025

**Data da revisão** 19-jan-2026  
**Número da Revisão** 1.11

A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde		corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	20 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Cutâneo	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

<b>Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)</b>	
<b>MDI (101-68-8)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1 mg/l
Água do mar	0.1 mg/l
Solo	1 mg/kg peso seco
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Água doce - intermitente	10 mg/l

<b>Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo (5873-54-1)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1 mg/l
Água do mar	0.1 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Solo	1 mg/kg peso seco
Água doce - intermitente	10 mg/l

<b>Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo (2536-05-2)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1 mg/l
Água do mar	0.1 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Solo	1 mg/kg peso seco
Água doce - intermitente	10 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos

Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

#### Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.4 mm. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

**Proteção da pele e do corpo**  
**Proteção respiratória**  
**Tipo de Filtro recomendado:**

material das luvas específicas. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 60 minutos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

Usar vestuário de proteção adequado.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387.

**Controlo da exposição ambiental** Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico** Líquido  
**Cor** Amarelo para Castanho  
**Odor** Terroso. Mofo.

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Inflamabilidade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite de inflamabilidade na atmosfera</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	> 200 °C	CC (câmara fechada)
<b>Temperatura de autoignição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Temperatura de decomposição</b>		Nenhum conhecido
<b>pH</b>	Sem dados disponíveis	Reage com a água.
<b>pH (como solução aquosa)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade cinemática</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Solubilidade em água</b>	Reage com a água.	Reage com a água
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade relativa</b>	1.2	
<b>Densidade aparente</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Características das partículas</b>		
<b>Dimensão das partículas</b>	Não existe informação disponível	
<b>Distribuição granulométrica</b>	Não existe informação disponível	

### 9.2. Outras informações

**Teor sólido (%)** Não existe informação disponível  
**Teor de COV** Sem dados disponíveis

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade O produto cura com umidade.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).  
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

Polimerização perigosa Pode ocorrer polimerização.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar O produto cura com umidade. Calor excessivo. Manter ao abrigo da humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o produto

Inalação Nocivo por inalação.  
Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave.  
Contacto com a pele Provoca irritação cutânea.  
Ingestão Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigueiro nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

#### Toxicidade aguda

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

## Medidas numéricas de toxicidade

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>2000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	1.51 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/L

## Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Prepolímero de poliisocianato aromático	LD 50 > 2000 mg/kg (Rattus) Richtlinie 84/449/EWG, B.1	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	-
MDI	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	1.5 mg/L (4h) Rat
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	1.5 mg/L (4h) Rat
Isocianato de tosilo	=2234 mg/kg (Rattus)	LD 50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 402	>640 ppm (Rattus) 1 h

## Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo (5873-54-1)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda	Coelho				irritante

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda	Coelho				Irritante cutâneo ligeiro

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

MDI (101-68-8)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	Olhos	0.1 mL	24 horas	Não irritante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substituí a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro. Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito.

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno.

Informação sobre os componentes  
MDI (101-68-8)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de Toxicidade Crónica/Carcinogénese	Rato	Possibilidade de efeitos cancerígenos

Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo (5873-54-1)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de Toxicidade Crónica/Carcinogénese	Rato	Cancerogen

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de Toxicidade Crónica/Carcinogénese	Rato	Cancerogen

Nome químico	União Europeia
MDI	Carc. 2
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo	Carc. 2
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo	Carc. 2

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**STOT - exposição repetida** Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 - Pode afetar os seguintes órgãos após exposição prolongada ou repetida: Pulmões, Inalação.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2.2. Outras informações

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Prepolímero de poliisocianato aromático 67815-87-6	ErC50 (72h) > 1.640 mg/l Scenedesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96h) > 1.000 mg/l Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (24h) > 1.000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)		
MDI 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo 5873-54-1	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96 h) > 1000 mg/l Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo 2536-05-2	-	LC50 (96 h) > 1000 mg/l Danio rerio (OECD 203)	-	-		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

MDI (101-68-8)			
Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 302C: Biodegradabilidade Intrínseca: Ensaio M.I.T.I. Modificado (II)	28 dias	0% biodegradação	Não é facilmente biodegradável

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)			
Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 302C: Biodegradabilidade Intrínseca: Ensaio M.I.T.I. Modificado (II)	28 dias	0% biodegradação	Não é facilmente biodegradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

#### Informação sobre os componentes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

Nome químico	Coefficiente de partição
MDI	4.51
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo	4.5
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo	4.5
Isocianato de tosilo	0.6

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
MDI	Não é um PBT/mPmB
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo	Não é um PBT/mPmB
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo	Não é um PBT/mPmB
Isocianato de tosilo	Não é um PBT/mPmB

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas Propriedades desreguladoras endócrinas

Desregulação endócrina para o ambiente Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 12.7. Outros efeitos adversos Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.  
Propriedades PMT ou mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis. O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso.

Embalagem contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 09\* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
08 05 01\* resíduos de isocianatos  
15 01 10\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

## IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

## Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

##### **SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização**

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	Números CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
--------------	-------------	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

MDI	101-68-8	56[a] 75
Isocianato de o-(p-isocianato-benzil)fenilo	5873-54-1	56[b] 75
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	9016-87-9	56 74.
Diisocianatos	--	74
Diisocianato de 2,2-metilenodifenilo	2536-05-2	56[c] 75

## 56

Se o produto for fornecido ao público em geral com substância  $\geq 0,1\%$ , devem ser fornecidas luvas com o produto

**74** Se o produto for fornecido a utilizadores industriais ou profissionais com diisocianatos monoméricos totais  $\geq 0,1\%$ , a embalagem deverá mencionar: "A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional"

## Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

## Requisitos de notificação da exportação

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

## Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

## Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

## REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

## Regulamentos sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)

Este produto não contém quaisquer substâncias que constem da lista de Precursores de Drogas.

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### **Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15**

EUH014 - Reage violentamente em contacto com a água

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
Substitui a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

H319 - Provoca irritação ocular grave  
H332 - Nocivo por inalação  
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H351 - Suspeito de provocar cancro  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

## Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

## Notas relativas à classificação e rotulagem de misturas

Nota 2 - A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da mistura.

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
Substituí a data 14-abr-2025

Data da revisão 19-jan-2026  
Número da Revisão 1.11

Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))  
Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))  
Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

**Preparado por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 19-jan-2026

**Nota de revisão** Secções da FDS atualizadas: 15

**Recomendações acerca da Formação** Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente  
A PARTIR DE 24 DE AGOSTO DE 2023, É NECESSÁRIA FORMAÇÃO ADEQUADA ANTES DA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL OU PROFISSIONAL  
Para mais informações, por favor contacte:  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

**Outras informações** Não existe informação disponível

**Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**