



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da Revisão 29-Jun-2015

Versão 5

## Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Código do Produto 35372  
Nome do Produto HIGH STRENGTH THREADLOCKER RED

Contém hidroperóxido de dimetilbenzilo

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

Utilização recomendada Adesivos/colas  
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

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

#### Importador

ITW Permatex  
10 Columbus Blvd.  
Hartford, CT 06106 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(877) 376-2839

#### Endereço eletrónico

mail@permatex.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24 Horas - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

## Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 4 - (H312)
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335) - (H336)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Texto integral das frases R: ver secção 16

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém hidroperóxido de dimetilbenzilo



**Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

H302 - Nocivo por ingestão  
 H312 - Nocivo em contacto com a pele  
 H332 - Nocivo por inalação  
 H315 - Provoca irritação cutânea  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)**

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)  
 P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado  
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente

**Outras Informações**

Não aplicável

**Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 substâncias**

Nome Químico	Nº CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	REACH Registration Number
dimethacrylate do polyglycol	-	25852-47-5	>60	-	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
resin de poliester (mistura)	-	-	25	-	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
hidroperóxido de dimetilbenzilo	201-254-7	80-15-9	<3	Xn; R21/22-48/20/22 T; R23 C; R34 N; R51-53 O; R7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Sem dados disponíveis

**Texto integral das frases R: ver secção 16**

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

**Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS**

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

**Recomendação geral**

Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (apresente as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível).

<b>Inalação</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos</b>	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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	EM CASO DE INGESTÃO. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

**Sintomas** Ver Secção 2 para obter mais informações

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

**Nota aos médicos** Tratar os sintomas.

### **Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios adequados de extinção**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Produto químico seco.

##### **Meios inadequados de extinção**

Não existe informação disponível

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

Nenhum em particular.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

### **Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

##### **Precauções individuais**

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Evitar o contacto com os olhos e a pele.

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Assegurar uma ventilação adequada. Absorver com material absorvente inerte. Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação.

#### 6.4. 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**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores ou névoas.

#### **Considerações Gerais em Matéria de Higiene**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

#### **Condições de Armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

#### **Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes, Peróxidos, Agente redutor

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### **Utilizações específicas**

Produtos de cuidado automóvel.

#### **Métodos de gestão dos riscos (MGR)**

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.

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

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Controlos Técnicos**

Utilize ventilação com exaustores para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição.

#### **Equipamento de protecção individual**

##### **Protecção ocular/facial**

Utilizar óculos de segurança com protecção lateral (ou óculos de protecção).

##### **Protecção da pele e do corpo**

Vestuário de protecção adequado. Luvas de plástico ou de borracha.

##### **Protecção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar aparelho de protecção respiratória filtrante aprovado pelo NIOSH com um filtro para retenção de vapores orgânicos, conforme adequado.

#### **Controlo da exposição ambiental**

As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

## Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Estado físico	Líquido
Aspeto	Vermelho
Odor	Ligeiro
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Não existe informação disponível	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	> 149 °C / 300 °F	
Ponto de inflamação	> 93 °C / > 200 °F	
Taxa de evaporação	< 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade relativa	1.05-1.15	
Solubilidade em água	insolúvel	
Solubilidade(s)	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

### 9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa molecular	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	<2%
Densidade	Não existe informação disponível
Densidade aparente	Não existe informação disponível

## Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Não aplicável

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico	Nenhum.
Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas	Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Possibilidade de Reacções Perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal.

**10.4. Condições a evitar**

Calor excessivo.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes

Peróxidos

Agente redutor

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Óxidos de carbono

**Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações sobre o Produto**

<b>Inalação</b>	Pode ser nocivo por inalação. A inalação de vapores em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório. Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto com os olhos pode provocar irritação. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite.
<b>Ingestão</b>	Nocivo por ingestão.

**Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS**

<b>ATEmix (oral)</b>	526.00 mg/kg
<b>ATEmix (cutânea)</b>	1,514.00 mg/kg
<b>ATEmix</b>	0.50 mg/l

**(inalação-poeiras/névoas)****Toxicidade aguda desconhecida**

100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

96.56 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.

96.56% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.

100% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).

100% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).

97.5% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.

<b>STOT - exposição única</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos sobre os Órgãos-alvo</b>	Sistema respiratório, Olhos, Pele.
<b>Perigo de aspiração:</b>	Não existe informação disponível.

## Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
hidroperóxido de dimetilbenzilo	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

**Embalagem contaminada** Não voltar a utilizar o recipiente.

**Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV** Sem dados disponíveis

**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

**IMDG**

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Poluente marinho	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7 N.º Prog. Em	Não aplicável

**RID**

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7	

**ADR**

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7	

**IATA**

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7 Código ERG	Não aplicável

**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

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

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

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável



**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**  
 Não aplicável

**Inventários Internacionais**

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Não Indicados na Lista.
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECS</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme

**Legenda:**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECS** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não existe informação disponível

**Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

**Texto integral das frases R referidas nas secções 2 e 3**

Não existe informação disponível

**Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H302 - Nocivo por ingestão  
 H312 - Nocivo em contacto com a pele  
 H331 - Tóxico por inalação  
 H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
 H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação  
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
 H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor

**Legenda**

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

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

**Data da Revisão** 29-Jun-2015

**Nota de Revisão** Não aplicável.

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**