

 <p><b>SOUDAL</b></p> <p>Entrepreneur of the Year® Onderneming van het Jaar® 2011 Belgium</p>	<h1>FISPQ</h1> <p>Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014</p>
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	

## 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** Fix All Crystal

**Cod. Interno Soudal:** 123763

**Nome da empresa:** SOUDAL BRASIL IND. COM. DE PROD. QUÍM. LTDA

**Endereço:** Alameda Araguaia, 2190, sala 804, torre I, Barueri -SP

**Telefone para contato:** (11)2321-5111

**Telefone Fax:** (11)2321-5110

**E-mail:** sac@soudal.com

**Telefone de emergência:** CEATOX: 0800-14-8110

SOUDAL: (11) 2321-5111

## 2. identificação de perigos

Produto químico não classificado como produto perigoso de acordo com os critérios das diretivas 67/548/CEE, 1999/45/CE, resolução ANTT5581 de 2017 e NBR7500 e ABNT NBR 14725-2.

**Outros perigos:** Pode desencadear uma reação alérgica.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome	Nº CAS	CONC.	SÍMBOLO DE PERIGO	CLASSIF. CONFORME CLP	Nº CE	NOTA
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate 01-2119978231-37	63843-89-0	0.25%<C<2.5 %	Xi; N	R 36 R 51 / 53	264-513-3	(1)
Gasóleo não especificado	64742-46-7	0.1%<C<5%	Xn	R 65 R 66	265-148-2	(1)
				Flam. Liq. 3; H226		

FISPQ nº 16	Data: 04/05/2012	Fix All Crystal	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	-----------------	-----------------------

Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	C>0.1 %	Xn	Acute Tox. 4; H332	220-449-8	(1)
3- (trimetoxisilano) propilamina	13822-56-5	1%<C<3%	Xi	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	237-511-5	(1)

(1) Texto integral das frases R e H: ver ponto 16

## 4. Medidas de primeiro-socorro

---

### 4.1 Inalação:

Levar a vítima para um espaço aberto e ventilado;  
Dificuldades respiratórias: consultar médico ou serviço médico.

### 4.2 Contato com a pele:

Lavar imediatamente com água em abundância;  
Pode-se utilizar sabão neutro;  
Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

### 4.3 Contato com os olhos:

Lavar com água em abundância;  
Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

### 4.4 Ingestão:

Lavar a boca e beber água imediatamente;  
Não provocar vômito;  
Em caso de indisposição, consultar um médico ou serviço médico.

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

### 5.1 Meios adequados de extinção:

Espuma polivalente;  
Pó químico;  
Ácido carbônico;  
Pó ABC;  
Água pulverizada.

### 5.2 Meios inadequados de extinção:

Não se conhecem meios de extinção desaconselhados.

### 5.3 Perigos específicos:

A combustão libera CO, CO<sub>2</sub>.

### 5.4 Instruções:

Não se requerem instruções específicas.

### 5.5 Equipamentos especiais de proteção a serem utilizados pelo pessoal de combate a incêndio:

Luvas;  
Máscara de proteção com filtro tipo A1;  
Roupa de proteção;  
Incêndio: aparelho ar comprimido ou oxigênio.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### 6.1 Precauções individuais:

(Consulte a seção 8 da FISPQ).

### 6.2 Precauções ambientais:

Conter o sólido derramado;  
Impedir contaminação do solo e da água;  
Impedir toda a propagação aos esgotos;  
Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente (Consulte a seção 13 da FISPQ).

### 6.3 Métodos de limpeza:

Cobrir o sólido derramado com areia ou terra de diatomáceas;  
 Recolher minuciosamente o sólido derramado em recipiente com tampa;  
 Limpar o local com solução saponácea;  
 Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 Manuseamento:

Manter afastado de chamas descobertas e do calor;  
 Observar higiene estrita, não comer e não fumar nas áreas de trabalho;  
 Manter a embalagem bem fechada.

### 7.2 Armazenagem:

#### Requisitos relativos à armazenagem segura:

Conservar em local seco;  
 Conservar a temperatura ambiente;  
 Conforme regulamentação tempo máximo de armazenagem: 1 ano.

#### Conservar o produto afastado de:

Não existem dados disponíveis.

#### Material de embalagem adequado:

Material sintético (plástico).

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Valores-limite de exposição:

Exposição profissional:  
 Não existem valores definidos para limite de exposição profissional.

#### Limite de exposição ocupacional (Brasil)

Não estabelecido (Portaria MTB 3214/78, NR15 – anexo 11).

### 8.2 Controles de exposição:

#### Profissional:

Trabalhar ao ar livre com aspiração, ventilação ou proteção respiratória;

Equipamento de proteção individual EPI			
Respiratória	Mãos	Olhos	Pele
N.E. (em condições normais)	Luvas	Óculos de segurança	Roupa de proteção

#### Ambiental:

(Consulte as seções 6 e 13 da FISPQ).

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Dados e informações gerais:

Estado físico	Pasta
Cor	Transparente
Odor	Odor característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fugor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

FISPQ nº 16	Data: 04/05/2012	Fix All Crystal	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	-----------------	-----------------------

Densidade relativa	1.5
Hidrossolubilidade	Insolúvel
Coefficiente de partida n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Estabilidade química:

Estável em condições normais.

### 10.2 Reatividade:

Não existe informação disponível.

### 10.3 Possibilidades de reações perigosas:

Combustão.

### 10.4 Condições a serem evitadas:

Fontes de calor.

### 10.5 Materiais incompatíveis:

Não existem informações disponíveis.

### 10.6 Produto perigosos da decomposição:

A combustão libera CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Toxicidade aguda:

SEBACATO de bis(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO):

DL50 oral (rato)	3700 mg/kg
------------------	------------

TRIMETOXIVINILSILANO:

DL50 oral (rato)	7120 mg/kg
DL50 cutânea (coelho)	3434 mg/kg
CL50 inalação (rato)	16 mg/ 1/4h
CL50 inalação (rato)	2714 ppm / 4h

3-(TRIMETOXISILIL)PROPILAMINA:

DL50 cutânea (coelho)	11400 mg/kg
-----------------------	-------------

### 11.2 Toxicidade crônica:

Não enumerado na classe de carcinogenicidade (IARC,CE,TLV,MAK);

Não enumerado na classe de mutagenicidade (CE,MAK);

Não classificado como tóxico para a reprodução (CE);

### 11.3 Efeitos agudos/sintomas:

#### Inalação:

Pode causar irritação.

#### Contato com a pele (exposição ou contato prolongado):

Pode causar irritação, ressecamento e fissuras da pele.

#### Contato com os olhos:

Pode causar irritação.

#### Ingestão:

Pode causar distúrbios gastrointestinais.

FISPQ nº 16	Data: 04/05/2012	Fix All Crystal	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	-----------------	-----------------------

#### 11.4 Efeitos crônicos:

Não existe informação disponível.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade:

#### SEBACATO de bis (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO) :

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
BRACHYDANIO RERIO	4.4 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	17 mg/l	24 h	-

CE50 outros organismos aquáticos

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
ALGAE	1.9 mg/l	24 h	-

#### TRIMETOXIVINILSILOANO :

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
BRACHYDANIO RERIO	>=100 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	168,7 mg/l	48 h	-

### 12.2 Mobilidade:

Compostos orgânicos voláteis (VOC): 4%

Solubilidade: insolúvel em água, a substância afunda-se na água.

### 12.3 Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.

### 12.4 Potencial de bioacumulação:

Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

### 12.5 Mobilidade no solo:

Não existe informação disponível.

### 12.6 Outros efeitos adversos:

Não agride a camada de ozônio (1999/45/CE).

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Disposições relativas aos resíduos:

Código de resíduos (Diretiva 75/442/CE, decisão 2001/118/CE): resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08.04.09\*. Dependendo do setor industrial e do processo de produção, também outros códigos podem ser aplicáveis. Pode ser considerado como resíduo não perigoso (classe II), segundo a Diretiva 75/442/CE.

### 13.2 Métodos de eliminação:

Eliminar em incinerador homologado equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão com valorização energética;

FISPQ nº 16	Data: 04/05/2012	Fix All Crystal	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	-----------------	-----------------------

Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições estaduais ou nacionais;  
Não jogar em esgoto ou no meio ambiente.

### 13.3 Embalagem:

Código de resíduos embalagem (Diretiva 75/442/CE): "embalagem de plástico".

## 14. Informações sobre transporte

Regulamentos nacionais e internacionais para transporte

ADR	Mercadoria não perigosa
IMDG	Não sujeito há regulamentação
IATA	Não sujeito há regulamentação

## 15. Regulamentações

### 15.1 Legislação:

Não se classifica como produto perigoso de acordo com os critérios das diretivas DSD/DPD 67/548/CEE, 1999/45/CE da legislação UE e com as normas brasileiras da resolução ANTT5581 de 2017 e NBR7500.

## 16. Outras informações

A informação contida nesta ficha de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias mencionadas na seção 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes, devendo as anteriores serem eliminadas. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de informações de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias em questão.

O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de informações de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adoção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exatidão e exaustividade das informações fornecidas. A utilização desta ficha de informações de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no contrato de licença que celebrou com a BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de informações pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas.

(\*) = CLASSIFICAÇÃO INTERNA (NFPA)

DSD - Dangerous Substance Directive - Diretiva relativa às Substâncias Perigosas.

DPD - Dangerous Preparation Directive - Diretiva relativa às Preparações Perigosas.

CLP (EU-GHS) - Classification, labelling and packaging (Sistema mundial de harmonização - Europa).

Legendas e abreviações mencionadas na se seção 3 e 8 da FISPQ

R10	Inflamável.
R20	Nocivo por inalação.
R36	Irritante para os olhos.
R36/38	Irrita os olhos e a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo provocar em larga escala efeitos negativos ao meio ambiente aquático.
R65	Nocivo. Se ingerido pode causar danos pulmonares.
R66	Exposição prolongada pode causar danos a pele.