

 <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:** Silirub AC

**Cod. Interno Soudal:** 123380

**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

SODAL: (11) 2321-5111

## 2. identificação de perigos

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

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

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome	Nº CAS	CONC.	CLASSIF. DSD/DPD	CLASSIF. CLP	Nº CE	NOTA
dibutilestano di(acetato) 01-2119634587-29	1067-33-0	0.01%<C< 0.1 %	Xn; R65, R66	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Pele Corr. 1B; H314 olhos Dam. 1;	213-928-8	(1)(2)(1 0)(9)

				H318 pele Sens. 1B; H317 aquáticos 1; H400 aquaticos 1; H410		
hidrocarbóetos, C15-C20, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos 01-2119827000-58	-	10%<C<25 %	-	Asp. Tox. 1; H304	241-677-4	(1)(10)
4,5-dicloro-2-octil- 2H-isotiazol-3-one	64359-81-5	0.001%<C< 0.1%	-	Aguda Tox. 2; H330 Aguda Tox. 4; H312 Aguda Tox. 4; H302 Pele Corr. 1C; H314 STOT SE 3; H335 Pele Sens. 1A; H317 aquatico Acute 1; H400	-	(1)

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

(2) Substância com um limite de exposição profissional comunitário

(9) Fator M, ver seção 16.

(10) Sujeito a restrições do anexo XVII do regulamento (CE) No. 1907/2006

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### 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 com água;  
Em caso de indisposição, consultar um médico ou serviço médico.

### 4.5 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não se conhece efeitos agudos ou tardios de exposição.

### 4.6 Nota para o médico:

Contraindicações e antídotos não conhecidos.

## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios adequados de extinção:

Espuma polivalente;  
Pó ABC;

FISPQ nº 02	Data: 04/05/2012	Silirub AC	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

Pó químico;  
 Água pulverizada;  
 Ácido carbônico.

**5.2 Meios inadequados de extinção:**

Não se conhece meios de extinção desaconselhados.

**5.3 Perigos específicos:**

Temperatura > ponto de fulgor: aumenta risco de incêndio ou explosão;  
 A combustão liberta monóxido de carbono, dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de enxofre, ácido clorídrico.

**5.4 Instruções:**

As águas de extinção podem contaminar o ambiente. Se possível conte-la e envia-la para tratamento.

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

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

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:**

(Consulte a seção 8 da FISPQ).

**6.2 Precauções ao meio ambiente:**

Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente.  
 (Consulte a seção 13 da FISPQ).

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher o produto derramado em recipientes com tampa;  
 Limpar o local com solução saponácea;  
 Limpar o material e a roupa utilizada após terminar o trabalho.

## 7. Manuseio e armazenamento

---

**7.1 Precauções para o manuseio seguro:**

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 Condições de armazenamento seguro:**

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

**Conservar o produto afastado de:**

Fogo ou ambientes com altas temperaturas.

**Material de embalagem adequado:**

Material sintético (plástico).

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

**8.1 Valores-limite de exposição:**

**8.1.1 Exposição profissional:**

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

**Limite de exposição ocupacional (Brasil)**

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

**Limite de exposição regulamentar (Holanda)**

FISPQ nº 02	Data: 04/05/2012	Silirub AC	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

Olienevel (minerale olie)	Limite de exposição média ponderada no tempo	- 5 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	--	--------------------------

#### Limite de exposição regulamentar (Bélgica)

Olie(minerale)(nevel)	Limite de exposição média ponderada no tempo	- ppm 5 mg/m <sup>3</sup>
	Valor de curta duração	- ppm 10 mg/m <sup>3</sup>

#### Limite de exposição regulamentar TLV (USA)

(Oil mist,mineral, highly refined)	Limite de exposição média ponderada no tempo	5 (oilmist) mg/m <sup>3</sup>
	Valor de curta duração	10 (oilmist) mg/m <sup>3</sup>

#### Métodos de amostragem:

Nome do produto	Test	Número	Método de amostragem
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 178SG	-
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026	filtro
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 128	-

#### 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	Diferentes conforme a composição
Odor	Característico de vinagre
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fugor	> 100 °C
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
Densidade relativa	1,03; 20°C
Solubilidade em solventes	Solúvel em dissolventes orgânicos
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.

FISPQ nº 02	Data: 04/05/2012	Silirub AC	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

### 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 existe informação disponível.

### 10.6 Produto perigosos da decomposição:

A combustão libera CO, CO<sub>2</sub> e pequenas quantidades de óxidos de enxofre, ácido clorídrico.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Toxicidade aguda:

2-butanona-oxima

DL50 oral (rato)	> 930 mg/kg
DL50 cutâneo (rato)	> 2000 mg/kg
CL50 inalação (rato)	20 mg/l/4h

### 11.2 Carcinogenicidade:

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

2-butanona-oxima

CE cat. carc.	3
MAK - Krebszeugend Kategorie	2
MAK - Schwangerschaft Gruppe	-
CLP cat. carc.	categoria 2

Destilado de petróleo

TLV - Carcinogenicidade	(A4)
-------------------------	------

### 11.3 Corrosão / irritação da pele:

Pode Causar irritação da pele

### 11.4 Lesões oculares graves / irritação ocular:

Pode causar irritação.

### 11.5 Sensibilidade respiratória ou à pele:

Pode causar irritação.

### 11.6 Mutagenicidade em células germinativas:

Não enumerado na classe de mutagenicidade (CE,MAK)

### 11.7 Toxicidade à reprodução

Não classificado como tóxico para a reprodução (CE)

### 11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível

### 11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível

### 11.10 Perigo por aspiração

Não disponível

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade:

FISPQ nº 02	Data: 04/05/2012	Silirub AC	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

Triacetoxietilsilano

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
BRACHYDANIO RERIO	250 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	62 mg/l	48 h	-

CE50 outros organismos aquáticos

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	73 mg/l	72 h	-

#### 12.2 Mobilidade:

Compostos orgânicos voláteis (VOC): 2%

Conteúdo de VOC: <20 g/l

Solubilidade: A literatura indica: 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 2008/98/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 2008/98/CE.

#### 13.2 Métodos recomendados para destinação final:

Dissolver ou misturar em dissolvente combustível.

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

Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais ou nacionais;

Não jogar em esgoto ou no meio ambiente.

#### 13.3 Embalagem:

Código de resíduos embalagem (Diretiva 2008/98/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

Produto não classificado como perigoso para transporte.

### 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, NBR7500 e ABNT NBR 14725-2.

## 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

R14	Reage violentamente em contato com a água
R34	Provoca queimaduras
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
Skin Corr.	Corrosão cutânea
N.E.	Não especificado