

SOULDALEntrepreneur of the Year®
Onderneming van het Jaar® 2011
Belgium**FISPQ**

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**1. Identificação do produto e da empresa****Nome do produto:** Primer 100**Cod. Interno Soudal:** 123386**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 classificado como 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.

2.1 Classificação de acordo com a regulamentação EC nº 1272/2008 CLP

Contém: Hidrocarbonos, C9, aromáticos; 3-metilisocianato-3,5,5-trimethylciclohexil isocianato, oligomeros; 3-isocianatomethyl-3,5,5-trimethylciclohexil isocianato.

Frase de perigo (H)

H226	Líquido inflamável
H335	Pode causar irritação respiratória
H315	Pode causar irritação na pele
H336	Pode causar sonolência ou vertigens
H317	Pode causar reação alérgica em contato com a pele
H411	Toxico para organismos aquáticos

Frase de Perigo (P)

P101	Ao consultar um médico levar a embalagem ou rotulo do produto
P102	Mantenha o produto longe de crianças
P210	Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
P280	Usar máscara de proteção, óculos e luvas
P312	Consultar um médico se não se sentir bem.
P304+P340	Remover a vítima para um local bem ventilado
P333+P313	Em caso de irritação cutânea, procure um medico
P303+P361+P353	Remover imediatamente a roupa contaminada e lavar a área com agua em abundância
P501	Não jogar a embalagem em rios e lagos.

2.2 Classificação de acordo com a diretriz 67/548/EEC e 1999/45/EC



Extremamente inflamável



Perigoso para o meio ambiente

Frase R

10	Inflamável
37	Irritante para as vias respiratórias
43	Pode causar sensibilização em contato com a pele
51/53	Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Frase S

(02)	(Manter fora do alcance das crianças)
24	Evitar o contato com a pele
37	Usar luvas adequadas
61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
(46)	(Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo)

Outros perigos:

Extremamente inflamável;

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele, podendo causar sensibilidade;

Possibilidade de efeitos cancerígenos;

Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação;

Gás propaga-se pelo solo: risco de incêndio;

O aerossol pode explodir em contato com uma fonte de ignição.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome	Nº CAS	CONC.	Símbolo de perigo	Riscos (Frases R)	Nº CE	NOTA
Nafta de baixo ponto de ebulição, (conc benzeno < 0.1%)	64742-95-6	2,5%<C<20%	Xn;N	10-37-51/53-65-66- 67	265-199-0	(1)
Mesitileno	108-67-8	2,5%>25%	Xi;N	10-37-51/53	203-604-4	(1)
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	1%<C<20%	Xn;N	10-20-36/37/38-51/53	202-436-9	(1)
				10-37-51/53-65		

FISPQ nº 17	Data: 04/05/2012	Primer 100	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

Propilbenzeno	103-65-1	1%<C<20%	Xn;N		203-132-9	(1)
Xileno, mistura de isômeros	1330-20-7	1%<C<12,5%	Xn	10-20/21-38	215-535-7	(1)
Anidrido hexahidrometilftálico	25550-51-0	0,1%<C<1%	Xn	41-42/43	247-094-1	(1)
3-(2,3epoxipropoxi)propil-trimetoxissilano	2530-83-8	1%<C<12,5%	Xi	36/38-43	219-784-2	(1)
1,6-hexanediyil-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate	140921-24-0	>1%	Xi	43	411-700-4	(1)
2,2,4-trimetilpentano	540-84-1	0,1%<C<1%	F;Xn;N	11-38-50/53-65-67	208-759-1	(1)

(1) Texto integral das frases R ver seção 16 da FISPQ

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;
Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

4.3 Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância;
Não utilizar produtos neutralizantes;
Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

4.4 Ingestão:

Lavar a boca com água;
Não provocar vômito;
Beber muita água imediatamente;
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 químico
Água pulverizada
Pó BC;
Ácido carbônico.

5.2 Meios inadequados de extinção:

Não se conhece meios de extinção desaconselhados.

5.3 Perigos específicos:

Inflamável em contato com fogo;
Em caso de combustão, liberação de gases e vapores tóxicos e corrosivos como óxidos nitroso, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.4 Instruções:

Resfriar com água os recipientes fechados, se estiverem expostos ao fogo;
Não deslocar a carga exposta ao calor;
Depois de resfriar ainda é possível explosão física;
Diluir o gás tóxico com água pulverizada;
As águas de extinção podem contaminar o ambiente. Usá-la moderadamente se possível contê-la e posteriormente encaminhá-la para tratamento.

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

Luvas;
Roupa de proteção;
Máscara de proteção com filtro tipo A1;
Proteção de cabeça e pescoço;
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 nos 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 de acetona;
Limpar material e roupa 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 local seco;
Conservar em local protegido contra fogo;
Proteger contra a luz direta do sol;
Conservar a temperatura ambiente;
Conforme regulamentação, tempo máximo de armazenagem: 1 ano.

Conservar o produto afastado de:

Fogo ou ambientes com altas temperaturas,

Material de embalagem adequado:

Lata de alumínio

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Valores-limite de exposição:

8.1.1 Exposição profissional:

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

Limite de exposição ocupacional (Brasil)

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

FISPQ nº 17	Data: 04/05/2012	Primer 100	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

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

Limite de exposição indicativo UE (Diretivas 2009/19/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/27/CE, 96/94/CE, 91/322/CEE).

Mesiitileno	Limite de exposição média ponderada no tempo	20 - 25 ppm 100 - 200 mg/m ³
2,2,4-Trimetilpentano	Limite de exposição média ponderada no tempo	300 ppm - mg/m ³
1,2,4-Trimetilbenzeno	Limite de exposição média ponderada no tempo	20 - 25 ppm 100 - 200 mg/m ³
Xileno e mistura de isômeros	Limite de exposição média ponderada no tempo	50 - 150 ppm 220 - 442 mg/m ³

8.2 Controles de exposição:

Profissional:

Trabalhar ao ar livre se necessário com aspiração, ventilação ou proteção respiratória;
Medir periodicamente a concentração no ar.

Equipamento de proteção individual EPI			
Respiratória	Mãos	Olhos	Pele
Mascara antigás com filtro tipo A1	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	Líquido
Cor	Diferentes conforme a composição
Odor	Odor de solventes
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fugor	47°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	1
Densidade relativa do vapor	> 1
Solubilidade em solventes	Solúvel em solventes orgânicos
Hidrosolubilidade	Insolúvel em água
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:

Chamas ou ambientes com altas temperaturas.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existem informações disponíveis.

10.6 Produto perigosos da decomposição:

Em caso de combustão: liberação de gases ou vapores tóxicos e corrosivos como óxido nítrico, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

11.1 Toxicidade aguda:

Mesitileno

CL50 inalação (rato)	24 mg/l/4h
----------------------	------------

1,2,4-Trimetilbenzeno

CL50 inalação (rato)	18 mg/l/4h
DL50 oral (rato)	5000 mg/l/4h

Propilbenzeno

DL50 oral (rato)	6040 mg/kg
------------------	------------

Xileno e mistura de isómeros

DL50 oral (rato)	> 3608 mg/l/4h
------------------	----------------

Anidrido hexahidrometilftálico

DL50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
DL50 cutâneo (rato)	> 2000 mg/kg

[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano

DL50 oral (rato)	24182 mg/kg
DL50 cutâneo (coelho)	4248 mg/kg
CL50 inalação (rato)	> 5.3 mg/kg

2,2,4-Trimetilpentano

DL50 oral (rato)	3310 mg/kg
DL50 cutâneo (coelho)	> 2000 mg/kg
CL50 inalação (rato)	> 14.5 mg/kg
CL50 inalação (rato)	> 3078 mg/kg

11.2 Carcinogenicidade:

Propriedades carcinogênicas para o homem são ambíguas;
Não existe dados disponíveis.

11.3 Corrosão / irritação da pele:

Pode causar formigamento, erupções ou inflamações, irritação, fissuras, ressecamento e manchas na pele.

11.4 Lesões oculares graves / irritação ocular:

Pode causar irritação do tecido ocular e lacrimação

11.5 Sensibilidade respiratória ou à pele:

Pode causar garganta seca ou dolorida, tosse, irritação das vias respiratórias, irritação das mucosas nasais ou coriza.

11.6 Mutagenicidade em células germinativas:

Mesitileno

Teratogenicidade (MAK)	Grupo C
------------------------	---------

1,2,4-Trimetilbenzeno

Teratogenicidade (MAK)	Grupo C
------------------------	---------

Xileno e mistura de isómeros

Carcinogêneo (TLV)	A4
--------------------	----

FISPQ nº 17	Data: 04/05/2012	Primer 100	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

Classificação IARC	3
--------------------	---

2,2,4-Trimetilpentano

Carcinogéneo (MAK)	Categoria 3A
Teratogenicidade (MAK)	Grupo -

Contém substância do grupo C (MAK-Schwangerschaftsgruppe).

11.7 Toxicidade à reprodução

Não disponível

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:

MESITILENO

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
CARASSIUS AURATUS	13 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	6 mg/l	48 h	-

CE50 outros organismos aquáticos

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	25 mg/l	48 h	-

1,2,4-TRIMETILBENZENO

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
PIMEPHALES PROMELAS	7.72 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	3.6 mg/l	48 h	-

CE50 outros organismos aquáticos

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
ALGAE	1 mg/l	72 h	-

PROPILBENZENO

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração(h)	Observação
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	1.55 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

FISPQ nº 17	Data: 04/05/2012	Primer 100	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	2 mg/l	24 h	-

CE50 outros organismos aquáticos

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
SELENASTRUM CAPRICORNUTUM	1.8 mg/l	72 h	-

XILENO, mistura de isômeros:

CL50 peixes

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	3.77 mg/l	96 h	-

CE50 Dáfnia

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
DAPHNIA MAGNA	7.4 mg/l	48 h	-

CE50 outros organismos aquáticos

Espécies	Valor	Duração (h)	Observação
SKELETONEMA COSTATUM	10 mg/l	72 h	-

12.2 Mobilidade:

Compostos orgânicos voláteis (VOC): 78%
Solubilidade: A literatura indica: insolúvel em água.

12.3 Persistência e degradabilidade:

Contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis).

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) 08 04 09*: resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas. Dependendo do setor industrial e do processo de produção, também outros códigos podem ser aplicáveis. Resíduos perigosos segundo a Diretiva 2008/98/CE.

13.2 Métodos de eliminação:

Eliminar em incinerador homologado equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão com valorização energética;
Pode ser reciclado e posteriormente reutilizado em processo fabril;
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 2008/98/CE) 15 01 10* "embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas".

14. Informações sobre transporte

Regulamentação nacional e internacional de transporte.

FISPQ nº 17	Data: 04/05/2012	Primer 100	Data rev.: 26/03/2020
-------------	------------------	------------	-----------------------

ADR

Numero ONU	UN1263
Classe	3
Numero de risco	30
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	F1

IMDG

UN number	UN1263
Class	3
Marine pollutant	-
Label no.	3

IATA

UN number	UN1263
Class	3

15. Regulamentações

15.1 Legislação:

Produto classificado como 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 e ABNT NBR 14725-2.

15.2 Recomendações adicionais

Pessoas sensíveis aos diisocianatos podem desenvolver reações alérgicas se utilizarem este produto; Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contato, incluindo o contato dérmico, com este produto; Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de proteção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

15.3 Disposições nacionais:

Países Baixos

Waterbezwaarlijkheid (Holanda) 8

Identificação de resíduos –
outras listas de resíduos LWCA (Países Baixos): KGA
categoria 06

Alemanha

TA-Luft Propano: TA-Luft Klasse 5.2.5
Dimetiléter: TA-Luft Klasse 5.2.5
Isobutano: TA-Luft Klasse 5.2.5

WGK

1
Classificação poluente da água baseada nos componentes de acordo com
Verwaltungsvorschrift
wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de Julho de 2005 (Anhang 4)

15.3 Disposições comunitárias específicas:

Incluído no Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006: Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

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 mencionada na se seção 3 e 8 da FISPQ

R10	Inflamável
R21	Facilmente inflamável
R20	Nocivo por inalação
R20/21	Nocivo por inalação e em contato com a pele
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R36/38	Irritante para os olhos e pele
R37	Irritante para as vias respiratórias
R38	Irritante para a pele
R41	Risco de lesões oculares graves
R42/43	Pode causar sensibilização por inalação ou contato com a pele
R43	Pode causar sensibilização em contato com a pele
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se inalado
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores