

Testador de detector de fumo Solo  
**FICHA DE DADOS SEGURANÇA**  
**SDS0098PT**

EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS CE N.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

<b>1.1 Identificador do produto</b>	
Nome do Produto	Testador de detector de fumo Solo.
Nome Comercial	Solo A10 – XXX, Solo A10S-XXX (XXX indica a variante do cliente).
No. CAS	Mistura.
No. EINECS	Mistura.
No. Do Registo do REACH	Nenhum considerado.
<b>UFI</b>	7GJP-H2TR-6005-G991
<b>1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	
Utilização Identificada	Simulação de fumo.
Utilizações Desaconselhadas	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
<b>1.3 Representante único</b>	
Identificação da Empresa	Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Alemanha
Telefone	+49 7665 81 21 74
<b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	
Identificação da Empresa	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, Reino Unido
Telefone	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
Email (pessoa competente)	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Número de telefone de emergência</b>	
Telefone de Emergência No.	+351 800 350 250

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

<b>2.1 Classificação da substância ou mistura</b>	
<b>Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)</b>	Aerossol 3; Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
<b>2.2 Elementos do rótulo</b>	
Pictogramas de Perigo	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)



GHS07

Palavras-sinal	Atenção.
Declarações de Perigo	H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Declarações de Prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P251: Conteúdo sob pressão - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
<b>2.3 Informações adicionais</b>	Contém 9.1%, em massa, de componentes inflamáveis. Manter fora do alcance das crianças.
<b>2.4 Outros perigos</b>	Elevadas concentrações: Pode provocar sonolência ou vertigens.

## Testador de detector de fumo Solo

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

#### 3.2 Misturas

Classificação CE No. 1272/2008

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Pictogramas de Perigo e Declarações de Perigo
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propeno	85-95	29118-24-9	471-480-0	Nenhum considerado.	GHS04, Press. Gas: H280
Etanol	1-10	64-17-5	200-578-6	Nenhum considerado.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

#### 3.3 Informações adicionais

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Contacto com a Pele	Lavar a pele com água e sabão.
Contacto com os Olhos	Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, procurar assistência / atenção médica.
Ingestão	Via improvável de exposição.

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

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 5.1 Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.

Meios inadequados de extinção Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** O aquecimento pode causar um aumento de pressão com risco de rebentamento. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos.: Fluoreto de hidrogénio.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios** Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Se for seguro fazê-lo, remover os recipientes da área de fogo uma vez que é provável que sofram rupturas se sujeitos ao fogo.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

O produto é um aerossol. Não é provável que apresente risco de derrame ou de fuga. Em caso de ruptura, o conteúdo liberto deve ser contido da mesma forma como um derrame de qualquer outro solvente.

**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Assegurar ventilação adequada. Evitar a inalação de altas concentrações de vapores.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Secção 13. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios.

**6.4 Remissão para outras secções** Ver Também a Secção: 8, 13.

## Testador de detector de fumo Solo

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- Temperatura de armazenagem Ambiente. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
- Tempo de armazenagem Estável em condições normais.
- Materiais incompatíveis Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Simulação de fumo.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m <sup>3</sup> )	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Nota
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	LEO: Limite de Exposição Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)
1,2-propanodiol	57-55-6		10	-	-	LEO: Limite de Exposição Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)

##### 8.1.2 Valor de limite biológico

Não estabelecido.

##### 8.1.3 PNECs e DNELs

Não estabelecido.

#### 8.2 Controlo da exposição

##### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Providencie ventilação adequada.

##### 8.2.2 Equipamento pessoal da protecção

Protecção ocular/facial



Se for provável o contacto com os olhos: Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).

Protecção da pele (Protecção das mãos/ Outras)



Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras. Luvas: Borracha nitrílica, NBR.

Protecção respiratória



Não é normalmente necessário equipamento de protecção respiratória. Manuseamento de maiores quantidades: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN14387 ou EN405) pode ser apropriada.

Perigos térmicos

Não é aplicável.

##### 8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Aerossol.
Cor.	Incolor.
Odor	Característico.
Limiar do Odor (ppm)	Não determinado.
pH (Valor)	Não determinado.
Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-19°C.
Ponto de Inflamação (°C)	>55°C.
Taxa de Evaporação	Não é aplicável.

## Testador de detector de fumo Solo

Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável; testado de acordo com o Anexo 1.9.1(iii) da Directiva 2008/47/CE
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	4192hPa @ 20°C
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade	1.08g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	Não miscível ou parcialmente miscível em água.
Coefficiente de Partição (n-Octanol/água)	Não determinado.
Temperatura de Auto Ignição (°C)	O produto não é autoinflamável.
Temperatura de inflamação	368°C
Temperatura de Decomposição (°C)	Não determinado.
Viscosidade dinâmica	Não determinado.
Viscosidade Cinemática	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

<b>9.2 Outras informações</b>	
Solventes orgânicos - Conteúdo	9.9%

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>10.1 Reactividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não são conhecidas reacções perigosas quando utilizado para o respetivo fim previsto.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Calor e luz solar directa.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Nenhum antecipado.
<b>10.6 Produto(s) de decomposição perigosos</b>	Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>11.1.1 Misturas</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Toxicidade aguda baixa.
<b>Irritação</b>	Não irritante.
<b>Corrosão</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização</b>	Não é um sensibilizante da pele.
<b>Toxicidade por dose repetida</b>	Nenhum antecipado.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não há indícios de carcinogenicidade.
<b>Mutagenicidade</b>	Não há evidência de potencial mutagénico.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Nenhum antecipado.
<b>11.2 Outras informações</b>	Nenhum.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

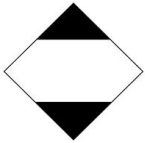
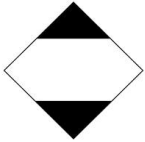


<b>12.1 Toxicidade</b>	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	Não existe informação disponível.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	Não existe informação disponível.
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não classificado como PBT ou mPmB.
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b>	Nenhum.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b>	Reciclar apenas embalagens completamente vazias. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios. Aerossol não esvaziado: Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas. NÃO aterre.
<b>13.2 Informações adicionais</b>	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

## Testador de detector de fumo Solo

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>		
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>		UN 1950.
<b>14.2</b>	<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>		
	<b>ADR</b>		1950 AERROSSÓIS
	<b>IMDG</b>		AERROSSÓIS
	<b>IATA</b>		AERROSSÓIS, Não-inflamável.
<b>14.3</b>	<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
	<b>ADR</b>		
	Classe / Classificação		2 5A Gases.
	Rótulo		2.2
	<b>IMDG, IATA</b>		
	Classe / Divisão		2.2
	Rótulo		2.2
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalagem</b>		
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>		Nenhum.
<b>14.5</b>	<b>Perigos para o ambiente</b>		
	Poluente Marinho		Nenhum.
<b>14.6</b>	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>		
	Código Kemlar		-
	IMDG EMS		F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>		Não é aplicável.
<b>14.8</b>	<b>Informações adicionais</b>		
	<b>ADR</b>		
	Quantidade limitada (QL)		1L
			
	Categoria de Transporte ADR		3
	Código de restrição em túneis		Não aplicável em quantidades limitadas.
	<b>IMDG</b>		
	Quantidade limitada (QL)		1L
			
	<b>IATA</b>		
	Quantidade limitada (QL)		1L
			
			
			UN
			AERROSSÓIS
	"Regulamento de Modelos" da ONU		

## Testador de detector de fumo Solo

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

##### 15.1.1 Regulamentos do EU

Autorizações e/ou Limitações No Uso

Não registados.

Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização

Não registados.

REACH: ANEXO XVII restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos ARTIGOS PERIGOSOS

Não registados.

REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização

Não registados.

Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

##### 15.1.2 Regulamentos nacionais

Wassergefährdungsklasse (Alemanha)

WGK classe 1

Instruções técnicas (ar)

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH

9.49%

VOC-EU

102.5g/l

Dinamarquês Código MAL

0-1

##### 15.2 Avaliação da segurança química

Não disponível.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1,3,8.

#### LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável
VOC	Compostos orgânicos voláteis
Código MAL	Regulamento da rotulagem relativa a perigos de inalação, Dinamarca
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional
Aerossol 3	Aerossol Categoria 3
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável Categoria 2

#### Declarações de Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Termos de Responsabilidade

As informações baseiam-se nos conhecimentos da No Climb Products Ltd. e dos respectivos consultores e são dadas de boa-fé, mas não podemos garantir a sua exactidão, fiabilidade ou plenitude, pelo que rejeitamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos resultantes da utilização destes dados. Uma vez que as condições de utilização estão fora do controlo da empresa e dos respectivos consultores, rejeitamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos quando o produto é utilizado para fins diferentes daqueles a que se destina.

#### Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não existe informação disponível.