

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0096US-PT

DE ACCORDO COM O US CFR 1910.1200

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto Testador de detector de fumo Solo.  
Nome Comercial Solo A10 – XXX (XXX indica a variante do cliente).  
No. CAS Mistura.  
No. EINECS Mistura.

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

Utilização Identificada Simulação de fumo.  
Utilizações Desaconselhadas Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

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

Identificação da Empresa SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune NJ 07753, USA  
Telefone (732) 751 9266  
Fax (732) 751 9241  
E-mail [sales@sdifire.com](mailto:sales@sdifire.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No. 1-800-535-5053

### 1.5 Direcção do fabricante

Detector testers (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Reino Unido  
+44 (0) 1707 282760  
+44 (0) 1707 282777  
[SDS@detector testers.com](mailto:SDS@detector testers.com)

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

US CFR 1910.1200

Gases sob pressão: Gás liquefeito ; Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

### 2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de Perigo



GHS04

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.

### 2.3 Informações adicionais

Contém 9.1%, em massa, de componentes inflamáveis:

Manter fora do alcance das crianças.

### 2.4 Outros perigos

Elevadas concentrações: Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Produto como fornecido: Aerossol.

#### 3.1 Misturas

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS
(1E)-1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propeno	85-95	29118-24-9
Etanol	1-10	64-17-5
Propano-1,2-diol	<0.5	57-55-6
Polietileno glicol 200	<0.5	25322-68-3
Glicerol	<0.1	56-81-5

#### 3.2 Informações adicionais

Nenhum

### 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. Hydrogen fluoride.

#### 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/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	Nota
Etanol	64-17-5	1000	1900	-	-	NIOSH, REL
		1000	1900	-	-	OSHA REL
Glycerol	56-81-5		5	-	-	NIOSH REL
(1E)-1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propene	29118-24-9	800	-	-	-	WEEL. US
		800	-	-	-	

Fonte:

NISOH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional  
 (OSHA) Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

##### 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 (EN141 ou EN405) pode ser apropriada.



Perigos térmicos

Não é aplicável.

##### 8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 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	Ponto de Ebulição (°C) -2.2°F (-19°C)
Ponto de Inflamação (°C)	>131°F (55°C)

## Testador de detector de fumo Solo

Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável; Testado para CFR 1910.1200 Apêndice B-B.3
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	4192hPa @ 68°F
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade	67.42lb/ft <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	694.4°F (368°C)
Temperatura de Decomposição (°C)	Não determinado.
Viscosidade dinâmica	Não determinado.
Viscosidade Cinemática	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
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>	
Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa.
Irritação	Não irritante.
Corrosão	Não classificado.
Sensibilização	Não é um sensibilizante da pele.
Toxicidade por dose repetida	Nenhum antecipado.
Carcinogenicidade	Não há indícios de carcinogenicidade.
Mutagenicidade	Não há evidência de potencial mutagénico.
Toxicidade reprodutiva	Nenhum antecipado.
<b>11.2 Outras informações</b>	Nenhum.

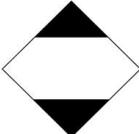
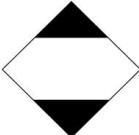
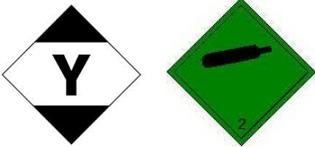
### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<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.

**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
		
	"Regulamento de Modelos" da ONU	UN 1950, AERROSSÓIS
	US	ORM-D quando transportado em quantidades limitadas (peso bruto de <30 kg ou 66 lb)

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

<b>15.1</b>	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>OSHA</b>	
	<b>Substância tóxica e perigosa (29 cfr 1910; Subparte Z)</b>	64-17-5, 57-55-6, 25322-68-3, 56-81-5.
	Normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos (40 CFR 61.01)	Todos os produtos químicos não estão registados
<b>15.1.2</b>	<b>Título III Lista Consolidada de Listas</b>	Todos os produtos químicos não estão registados
<b>15.1.3</b>	<b>Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária</b>	Não são indicados todos os produtos químicos
<b>15.1.4</b>	<b>Listas Estaduais do Direito de Saber</b>	Etanol (CAS 64-17-5): Minnesota, Nova Jersey, Pensilvânia, Rhode Island  Propano-1,2-diol (CAS 57-55-6): Minnesota, Nova Jersey, Pensilvânia, Rhode Island Glicerol (CAS 56-81-5): Minnesota, Nova Jersey, Pensilvânia, Rhode Island  Polietililino glicol (CAS 25322-68-3): Minnesota
<b>15.1.5</b>	<b>TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)</b>	Todas as substâncias químicas listadas
<b>15.1.6</b>	<b>Proposição 65 (Califórnia)</b>	Não são indicados todos os produtos químicos
<b>15.1.7</b>	<b>CAA 602 - Substancias Redutoras de Ozônio (ODS)</b>	Não são indicados todos os produtos químicos

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 2.

### LEGENDA

VLE-MP	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
NIOSH	Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
OSHA	(OSHA) Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PEL (OSHA)	Nível de exposição permitido
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

### Termos de Responsabilidade

As informações baseiam-se nos conhecimentos da SDi 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.



## Testador de detector de fumo Solo