

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0098US-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, SoloA10^o - XXX (XXX indica a variante do cliente).
 No. CAS Mistura.
 No. EINECS Mistura.
 No. Do Registo do REACH Nenhum considerado.

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@sdfire.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

1.5 Direcção do fabricante

Telefone Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham
 Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Reino Unido
 Fax +44 (0) 1707 282760
 E-mail +44 (0) 1707 282777
SDS@detectortesters.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
 Declarações de Perigo
 Declarações de Prudência

Atenção.
 H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 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/ 122°F.

2.3 Informações adicionais

Contém %, em massa, de componentes inflamáveis:

2.4 Outros perigos

Manter fora do alcance das crianças.
 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

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	Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.
Meios Adequados de Extinção	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
Meios inadequados de extinção	
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.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseio seguro	Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, 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	Ambiente. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.
Temperatura de armazenagem	
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 ³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m ³)	Nota
Etanol	64-17-5	1000	1900	-	-	NIOSH REL
		1000	1900	-	-	OSHA PEL
Glicerol (IE)-1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propeno	56-81-5 29118-24-9	-	5	-	-	NIOSH REL
		800	-	-	-	WEEL. US
		800	-	-	-	-

Fonte:
NIOSH = 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)	Não é aplicável.
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 ³
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.

9.2 Outras informações

Solventes orgânicos - Conteúdo 9.9%

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Misturas

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.

11.2 Outras informações Nenhum.

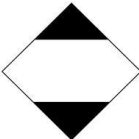
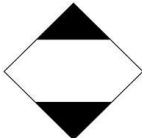


SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

 Categoria de Transporte ADR 3
 Código de restrição em túneis Não aplicável em quantidades limitadas.
 IMDG Quantidade limitada (QL) IL

 IATA Quantidade limitada (QL) IL


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

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	OSHA	
	Substância tóxica e perigosa (29 cfr 1910; Subparte Z)	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
15.1.2	Título III Lista Consolidada de Listas	Todos os produtos químicos não estão registados
15.1.3	Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária	Não são indicados todos os produtos químicos
15.1.4	Listas Estaduais do Direito de Saber	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 Polietil glicol (CAS 25322-68-3): Minnesota
15.1.5	TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)	Todas as substâncias químicas listadas
15.1.6	Proposição 65 (Califórnia)	Não são indicados todos os produtos químicos
15.1.7	CAA 602 - Substancias Redutoras de Ozônio (ODS)	Não são indicados todos os produtos químicos

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

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

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 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.