


FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0065US-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	TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER.
Nome Comercial	AERO 400-XXX (XXX indica a variante do cliente).
No. CAS	Mistura.
No. EINECS	Mistura.
1.2 Uso recomendado do produto químico e restrições de utilização	
Utilização Identificada	Simulação de fumo (para o verificador do detetor 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 NJ07753, USA
Telefone	(732) 751 9266
Fax	(732) 751 9241
E-mail	sales@sdfire.com
1.4 Número de telefone de emergência	
Info Trac	1-800-535-5053
1.5 Direcção do fabricante	
	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
E-mail	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. Aquatic Chronic 3; Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
2.2 Elementos do rótulo	
Nome do Produto	TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER.
Pictogramas de Perigo	
	GHS04
Palavras-sinal	Atenção.
Declarações de Perigo	H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações de Prudência	P273: Evitar a libertação para o ambiente. P410+P403: Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.
Informações adicionais	Contém 18.75%, em massa, de componentes inflamáveis. Conteúdo sob pressão - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas superiores a 122°F. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de matérias combustíveis. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
2.3 Outros perigos	Elevadas concentrações: Pode provocar sonolência ou vertigens.
2.4 Informações adicionais	Nenhum.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

3.1 Misturas

Ingrediente(s) Perigoso(s)	No. CAS	% p/p
1,1,1,2-tetrafluoretano	811-97-2	90-100
Pentano	109-66-0	1 - 10
Propano-2-ol	67-63-0	1 - 10

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 abundantemente com água e sabão.
- Contacto com os Olhos**
Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
- 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 de preferência com pó químico ou espuma de álcool.
- Meios inadequados de extinção** Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Hydrofluoric acid, Fluorinated compounds. O aquecimento pode causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.
- 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 aerosol. É improvável que apresente risco de derramamento ou vazamento.

- 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** Evitar a libertação para o ambiente.
- 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. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios. Ver Também a Secção: 8, 13.
- 6.4 Remissão para outras secções**

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. Providencie ventilação adequada. Evitar a inalação de altas concentrações de vapores.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Observe os regulamentos oficiais sobre o armazenamento de embalagens com recipientes pressurizados. Temperatura de armazenagem: Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C/122 ° F. Tempo de armazenagem: Estável em condições normais. Materiais incompatíveis: Metais alcalinos, metais de terra alcalinos, magnésio, metais fritos.

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
1,1,1,2-tetrafluoretano	811-97-2	-	-	-	-	Não estabelecido
Pentano	109-66-0	120	350	610	1800	NIOSH
		1000	2950	-	-	PEL (OSHA)
Propano-2-ol	67-63-0	400	980	500	1225	NIOSH
		400	980	-	-	PEL (OSHA)

Fonte:

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

- 8.2 Controlos técnicos adequados** Providencie ventilação adequada.
- 8.3 Medidas de protecção individual, como equipamento de protecção individual (EPI)** Protecção ocular/facial: Não é normalmente requerido.



Protecção da pele (Protecção das mãos/ Outras) Não é normalmente requerido.



Protecção respiratória



Perigos térmicos

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.

Não é aplicável.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Aerossol.
Cor	Incolor.
Odor	Leve cheiro de hidrocarboneto.
Limiar olfactivo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-15.7°F (-26.5 °C)
Ponto de Inflamação	Não é aplicável.
Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	81.22 psig (5.6 bar) @ 77°F
Densidade	66.8 lb/ft ³ @ 77°F
Densidade de vapor	3.5
Densidade relativa	Não determinado.
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em: Água. Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade Cinemática	Não determinado.
Propriedades explosivas	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
Propriedades comburentes	Não oxidante.
9.2 Outras informações	Nenhum.

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	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
10.4 Condições a evitar	Calor e luz solar directa.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais alcalinos, metais de terra alcalinos, magnésio, metais fritos.
10.6 Produto(s) de decomposição perigosos	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Misturas	
Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa. Elevadas concentrações: Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
Efeitos tóxicos na reprodução	Nenhum antecipado.
11.2 Outras informações	Nenhum.





SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 3; Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não existe informação disponível.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível.
12.4 Mobilidade no solo	Ligeiramente solúvel em: Água. O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo.
12.5 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. Aerossóis parcialmente preenchidos: 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. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU**
ADR, IMDG, IATA UN 1950
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
ADR 1950 AEROSSÓIS
IMDG AEROSSÓIS
IATA AEROSSÓIS, Não-inflamável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
ADR
Classe / Classification 2 5A Gases
Rótulo 2.2
IMDG, IATA
Classe / Divisão 2.2
Rótulo 2.2
- 14.4 Grupo de embalagem**
ADR, IMDG, IATA Nenhum.
- 14.5 Perigos para o ambiente**
Poluente Marinho Não.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
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) 1 L 
- Categoria de Transporte ADR** 3
Código de restrição em túneis Não aplicável em quantidades limitadas.
- IMDG**
Quantidade limitada (QL) 1L 
- IATA**
Quantidade limitada (QL)E 1L
"Regulamento de Modelos" da ONU UN 1950, AEROSSÓIS, 2.2
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) Nenhum produto químico está listado.
Normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos (40 CFR 61.01) Nenhum produto químico está listado.
- 15.1.2 Título III Lista Consolidada de Listas**
Propano-2-ol (No. CAS: 67-63-0) Sec 313: 313
Pentano (No. CAS: 109-66-0) CAA 112(r) TQ: 10000
- 15.1.3 Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária** Nenhum produto químico está listado.



Specialized Fire Products

TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER

15.1.4 Listas Estaduais do Direito de Saber

1,1,1,2-tetrafluoretano (No. CAS: 811-97-2):
Nova Jersey, Pensilvânia, Rhode Island.
Propano-2-ol (No. CAS: 67-63-0)
Nova Jersey, Pensilvânia, Massachusetts, California, Minnesota.
Pentano (No. CAS: 109-66-0): Nova Jersey, Pensilvânia, Massachusetts,
California, Minnesota.

15.1.5 TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)

Todas as substâncias químicas listadas

15.1.6 Proposição 65 (Califórnia)

Nenhum produto químico está listado.

15.1.7 CAA 602 - Substancias Redutoras de Ozônio (ODS)

Nenhum produto químico está listado.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16.

NFPA		HMIS	
Saúde	0	Saúde	0
Incêndio	0	Inflamabilidade	0
Instabilidade	1	Perigos físicos	1

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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
OSHA	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
OSPAR	Oslo and Paris Convention
CAA	Ato de ar limpo
NFPA	Associação nacional de proteção contra incêndio
HMIS	Sistema de identificação de material perigoso

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.