Smokesabre

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SDS0084US-PT
DE ACORDO COM O US CFR 1910.1200

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	Smokesabre.
Nome Comercial	Smokesabre-01-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 Conhecido.

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@sdifire.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No.	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

Flam. Aerosol 1: Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

2.2 Elementos do rótulo

Smokesabre

Pictogramas de Perigo

GHS02

Palavras-sinal	Perigo.
Declarações de Perigo	H222: Aerossol extremamente inflamável. 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. P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. 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 Outros perigos Nenhum.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Ingrediente(s) Perigoso(s)	No. CAS	% p/p
Butano	106-97-8	60-70
Propano	74-98-6	20-30
Etanol	64-17-5	0.5-2

3.3 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.
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.
Ingestão	Via improvável de exposição. Enxágue a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Sonolência, narcose, asfixia.

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	Não utilizar jactos de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura O aquecimento pode causar um aumento de pressão com risco de rebentamento. Dióxido de carbono e monóxido de carbono.

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. Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

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. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. 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, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Providencie ventilação adequada.
Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos após o manuseamento.

7.2	**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**	Respeitar os regulamentos oficiais relativos a embalagens de armazenamento com recipientes sob pressão.
	Temperatura de armazenagem	Recipiente pressurizado : conservar protegido da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 122 ℉
	Tempo de armazenagem	Estável em condições normais.
	Materiais incompatíveis	Nenhum antecipado.
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
Butano	106-97-8	800	1900	-	-	NIOSH
		1000	-	-	-	ACGIH TLV
Propano	74-98-6	1000	1800	-	-	NIOSH
		1000	1800	-	-	PEL (OSHA)
Etanol	64-17-5	1000	1900	-	-	NIOSH
		-	-	1000	1000	ACGIH TLV
		1000	1900	-	-	PEL (OSHA)

Fonte:
NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
(OSHA) = Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
ACGIH = Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

8.2 Controlos técnicos adequados — Providencie ventilação adequada.

8.3 Medidas de protecção individual, como equipamento de protecção individual (EPI)

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.

Perigos térmicos — Não é aplicável.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Aerossol.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Limiar olfactivo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-47.4°F (-44°C)
Ponto de Inflamação	<32°F (<0°C)
Taxa de Evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Extremamente inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de Explosividade: 1.5 – 15.0 Vol-%

Pressão de vapor	62.4 psig (4.3 bar) @ 68°F
Densidade	36.2 lb/ft^3 (0.58 g/cm^3) @ 68°F
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Solubilidade(s)	Não miscível em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado.
Temperatura de inflamação	689°F (365°C)
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade Cinemática	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Solventes orgânicos – Conteúdo	96.4%

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**	Estável em condições normais.
10.4	**Condições a evitar**	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
10.5	**Materiais incompatíveis**	Nenhum antecipado.
10.6	**Produto(s) de decomposição perigosos**	Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Misturas

Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa. Consulte a seção 8.1.1 para os limites de exposição.
Irritação	Não irritante.
Corrosão	Não classificado.
Sensibilização	Não é um sensibilizante da pele.
Toxicidade por dose repetida	Nenhum antecipado. Consulte a seção 8.1.1 para os limites de exposição.
Carcinogenicidade	Não há indícios de carcinogenicidade.
Mutagenicidade	Não há evidência de potencial mutagénico.
Efeitos tóxicos na reprodução	Nenhum antecipado.
Perigo de aspiração	Nenhum antecipado.

11.2 Outras informações Nenhum.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	**Toxicidade**	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
12.2	**Persistência e degradabilidade**	O produto é facilmente biodegradável. Pouco provável que persista.
12.3	**Potencial de bioacumulação**	O produto não tem potencial para bioacumulação.
12.4	**Mobilidade no solo**	Não miscível em água. O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo.
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. Aerossol 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

ADR, IMDG, IATA	UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	1950 AEROSSÓIS
IMDG	AEROSSÓIS
IATA	AEROSSÓIS, Inflamável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classe / Classificação	2 5F Gases.
Rótulo	2.1

IMDG, IATA

Classe / Divisão	2.1
Rótulo	2.1

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 Atenção: Gases.

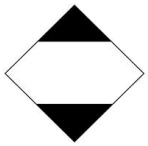
Código Kemler	-
IMDG EMS	F-D, S-U

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

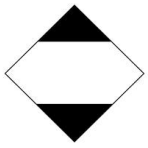
Quantidade limitada (QL)	1 L



Categoria de Transporte ADR	2
Código de restrição em túneis	Não aplicável em quantidades limitadas.

IMDG

Quantidade limitada (QL)	1L



IATA

Quantidade limitada (QL)	1L

"Regulamento de Modelos" da ONU	UN 1950, AEROSSÓIS, 2.1
US	Quantidade limitada (QL)

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)	Listado: Propano (CAS No.: 74-98-6) Listado: Etanol (CAS No.: 64-17-5)

Normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos (40 CFR 61.01)	Não são indicados todos os produtos químicos.
15.1.2 Título III Lista Consolidada de Listas	Listado: Butano (CAS No.: 106-97-8) Listado: Propano (CAS No.: 74-98-6)
Quantidade Limite da Seção 112(r) do Ato do Ar Limpo	10000
15.1.3 Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária	Nenhum produto químico está listado.
15.1.4 Listas Estaduais do Direito de Saber	Butano (CAS No.: 106-97-8): Nova Jersey, Pensilvânia, Massachusetts, Rhode Island. Propano (CAS No.: 74-98-6): Nova Jersey, Pensilvânia, Massachusetts. Etanol (CAS No.: 64-17-5): Nova Jersey, Pensilvânia, Massachusetts.
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 - Substâncias Redutoras de Ozônio (ODS)	Nenhum produto químico está listado.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: cabeçalho, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 5.2, 6.4, 8.1.1, 9.1, 10.4, 11.1.1, 14.8, 15.1.3, 15.1.6, 15.1.7, 16.

NFPA		**HMIS**	
Saúde	1	Saúde	1
Incêndio	4	Inflamabilidade	4
Instabilidade:	0	Perigos físicos	0

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
NIOSH	Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
PEL	Limites de exposição
CAA	Ato de ar limpo
OSHA	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
OSPAR	Convenção de Oslo e Paris
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

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.